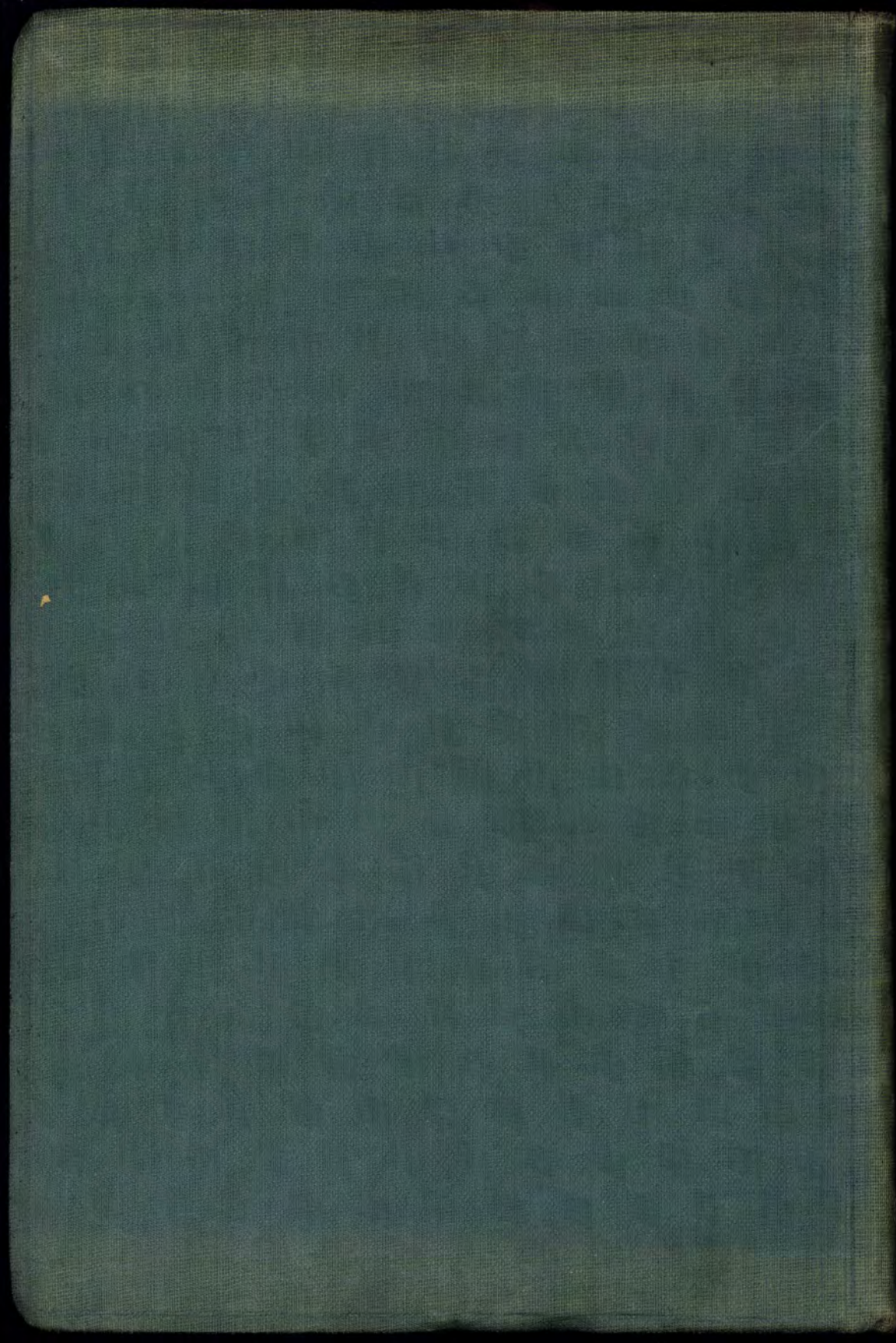






TÜRK TARİH KURUMU KÜTÜPHANESİ
SÜRELİ YAYINLAR

KAYIT NO. 5008786
SÜRELİ YAYIN ADI Askerî Tıbbî Bayan
CİLT Mecmûası
SAYI 1-12 (61-72)
YIL 1928

کتابخانه
موزه و مرکز اسناد
جمهوری اسلامی ایران

طب بطری مجموعه سی

کانون ثانی ۱۹۲۸ آلتیجی سنه صائی : ۱

مرافعه مله و طایقی عسکری بطری طبایقات و کتب و دسته خانه سی انجمن علمی
طرفه آید به نشر اوله

عرض تشکر

مجموعه من آلتیجی مال جیاتی ادراک اینجمن . منین سابقه ایله مقابله
اول نور ایسه ۹۲۷ مننده دها متنوع مقالات و متعده قلیشه اوله برابر ۴۶۴
صحیفه ده ، آید وجه ۴۸ صحیفه ده عبارت طانه ده دعایم تجربونک تغییرات شریعه
مرضیه سی ، در دست ضتام اوله ۶۴ صحیفه او بصیرمه و صوجوه برویوری
و ادیجی فورمه سی توزیع قلمشی اوله ۴۸ صحیفه او فوبونه کتابی و شو صورت
۳۵۶ صحیفه او بر کلیات وجوده کلمه شری . منین سابقه ده ۳۸۴ صحیفه بی بخار
ایتمام شری . ۲۲۰ صحیفه او بر فروم و اردر و جکره .
بولاره سائق و ارمه من ریسی میراوا احمد و فیه باشا حضرت تدریک تشکر
و صبحه دانه سی ریاسه فک مساعده لری و طیه عسکره مدیر و مدیر معارفی بلک



5008786
1312 64-12

افند بلك معارنلری ایلر اهرت رنیه دره معاف طویلدره طبعه عسکریه طبیه سنده
مجموعه مزك طبعه مرفعت حاصل اولدیغندره نأت ایتشدیر . بومره دروبی
مجموعه مز ، مشارالیه وظیفه نكری رجبیه دره عمر ایدره .

ریاست علیه نك مجموعه مزده مندرج تعمیمدن آكلاشدیغی اوزره مجموعه آنونه بدلاتی
۹۲۸ سنه سی ابتداسندن معتبر اولق اوزره ایکی یوز الی غروشه ابلاغ ایدلك لطفنده
بولنمیشدر . بوندن دولایی مجموعه مز برسنه لك اولق اوزره یكرمی درت فورمه سی یعنی
۳۸۴ صحیفه مقالات متنوعیه ، ۱۹۲ صحیفه سی كوچك حیوانات امراض و سیر ریانه ،
۱۹۲ صحیفه سی متعدد و متنوع بروشورله تخصیص اولونه جقدر . شو حالد صورت محققده
۷۶۷ صحیفه لای بر کلیات حالده ۹۲۸ سنه سنده انتشار ایده جکئی وعد ایدره رز . بالخاصه
ملکيه آرقداشلمزده رغبت ایدره ك آنونه اولق لطفنده بولونورلر فضلله واردات تأمین ساحه
امكانه کیره جك اولور ایسه احوال مالیه نك مساعده سی نسبتنده ده متنوع بروشورلری
چقارمه صرف ماحاصل مقدرت اولونه جقدر .

طب بیطری انجمنی ریاسته

طب بیطری انجمنی طرفندن هر آی نشر ایدیلره ك مسلكداشلمزك انظار
مطالعه واستفاده سنه وضع اولونان مجموعه مزك كون كچكجه دهامتکامل بر شکل
آلدیغی بوندن باشقه آیریمجه الكصوك تدقیقات علمیه وموضوعات فنییه احتوا ایتك
اوزره طبع ایدیلان رساله لركده مجموعه یه علاوه و مجاماً مسلكداشلمره توزیهی
مسلكمزده خیرلی و نافع بریکلك دورینك كشادینی کوسستمك اعتباریله بادی
ممنونیت اولمقده در . تعقیب ایدیلان بكانه مقصده استهداف ایدیلان غایه هر واسطه ده
استفاده ایله اردو بیطراغی ، لایق اولدیغی اك یوكسك موقع عالمیه اصعاد
ایتمك در .

بناء علیه مسلكداشلمك بواو غورلی تعالیسنه خادم اولان مجموعه مزك و رساله لرك
دها منتظم بر حاله افرایله دها متکامل بر شکلده انتشارینی تأمین ایچون لزوم
کوریه جك مصارف بمرمه نك تلافیسی مقصدیله ، اساساً بوتون آرقداشلمكده
موافقتله سنه لك آنونه فیاتلرینك الی غروش ضمیمه ایکی یچق لیرایه ابلاغی

مناسب کورولمشدر . بوندن ناشی ۹۲۸ سنه سی کانون ثانی بدایتندن اعتباراً
نشر ایدیله جك اولان آلتنجی جلد آنونه بدلاتنك ایکی یچق لیرا اوزرندن کاکان
طب بیطری انجمنی ریاسته ممکن اولدیغی تقدیرده دفعه ویا ایکی تقسیمده ارسالی
وارسالات وقوع بولدجه دأره یه ده اشعارینی وحسابانك منتظم طوئیلاسنی رجا
ایده رم افندم .

بیطریه دائره سی رئیس

میرلوا

احمد توفیق

تقوس رچلك تكون مرضیسی حقنده صوك تدقیقات

مورار

بیطریوزباشی دوكتور

یكن نسخه دن مابعد

نتیجه

طایلرده ، یکدیگرندن واضعاً قابل تفریق ایکی نوع کسبی تقوس رچل
تفریق ایدیلور .

برنجی شکلده ، قدمك میلنك قدامه تمایلی ؛ استنادك طرناغك سنبك قسمنه
انحصاری ، اوچك لرك معلقده قلمه سی ، سنبكك محذب ، پنجه شکنده بوکولمه سی
موجود اولوب دیگر اقسامده تغیرات مرضیه مشاهده ایدلز .

بوشکلده کی تقوسك اسبابی ، عظم قدامك ؛ وترناقب طرفندن قوتلی قبض
ایدله سننده اراملی در . وترناقبك تقصری ایله ایضاح ایدیلن تغیرات مرضیه
موجود اولمادیغی حالده ، وترناقبك خسته لغه سبب اولدیغی قبول ایدیلره مز . چوق
دفعه خسته لغك بدایتی طرناقددر . باخصیوص خطالی یوروشلرده طرناقد
آراملیدر . هر نه صورتله اولورسه اولسون طایلر اوچك لرنندن زیاده طرناغك
سنبك قسمنه فضلله قوتله استناده آیشورلر . چایرده حیوانلرده درجه درجه
دکشن رأس ؛ عنق ، اطراف قدامیه وضعیتری بوکالاضمام ایدنای فرستلردر .

بو کیفیت اوزون مدت دوام ایدہ جک اولورسہ و ترناقہ ندر بجا فعالیتدن محروم اولور.
اونارک عدم فعالیت نتیجہ سی الاستیکی ضیاعہ دوچار اولور. (ضمور الاستیکی) کہ
وتر قدم عظامیلہ برلکده نشوونما سنہ دوام ایدہ من.
حیوانانک چارلیمسنگ خستہ لغہ بر سبب تشکیل ابتدایی ایضاح ایدہ بیایر.
حیوانلر اوتسن سرت بر اراضیدہ سربست کز مکه مجبور طوتولورسہ یوقاریدہ
ایضاح ایدلیدیکی شکلدہ اونلامہ وضعیتی آله مہ جقلندن، بر جوق خفیف وقایعہ
خستہ لغک شفا ایله نتیجہ لنیدیکی کورولور. وراخیقس و دیگر اعراض، خستہ لغک
بوشکیله علاقہ دار دکادر.

برنجی وقعہ دہ : و ترناقہ فضلہ کریمہ سندن متولد، اوکچہ لمعلقہ اولدینی
حالہ ایکنجی وقعہ دہ : ایدادک کوتلی اوله رق سببکده اولدینی و سببک متع
برشکار آلدینی، اوکچہ لمعلقہ بولوندینی کورولور. سلامیات مفاصلندہ
بالخاصہ مفصل طویوقدہ دہا فضلہ بر تغییرات مرضیہ مشاهدہ ایدیلر کہ مزمن
متغیر شکله مشابہت عرض ایدر.

Chondritis ulcerosa osteopros - osteosclerosa عین زماندہ
بالخاصہ، مفصل طویوغک خافندہ و اونارک ارتکاز نقطہ سندہ تعظمی التهاب
سمحاق عظام periostitis ossificans کوریلور.

خستہ لغک آنحق کنج، نشوونما بولونان حیواناندہ هرایکی طرف قدای
سلامیانتندہ بردن بولونمی داخلی بر سببندن نشئت ابتدایی احتمالی ویرر.
طرفزدن مشاهدہ ایدیلان وقایعہ دہ عین زماندہ دیگر راسبانی بولمکن اوله مامشدر.
یالکز ایکی طایک چارده برطایک طاولده خستہ لنیدیکی آکلاشلمشدر.

طرفدن معاینه و مشاهدہ ایدیلر که تثیت ایدیلان اشبو تزدہ کی وقایعہ
نظراً «طایلدہ کسی تقوس رجل» ک یوقاریدہ مرض ایدلیدیکی وجهله، ایکی
مختلف شکلدہ کورولمشدر. (Dr. Hupka)

لیتہر انور

Bayer - Froehner - Handbuch der Tierärztlichen chirurgie
u. Geburtshilfe (Krankheiten der ü. Schnenscheiden von
Liedamgrotzki).

Cadiot et Almy : Traité de Thérapeutique chirug. des
animaux domestique

Eichbaum : Magazin 1843 5. 174. Froehner Monatsheft
f. Wiss. ü prakt. Tierh. 1904 5. 211. Froehner - Silbersipe
Kompendium der Spezi - Chirurgie für Tierärzte 1924

Hupka : Berliner Tierärztliche Wochenschrift 1925 S. 161

Kapitza : Tierärztliche Rundschau 1923 S. 181. Matz Magazin

1844 S. 216 Moeller-Frick. Spez. Chirurgie für Tierärzte 1921

Schimmel. oessterreichische Monatsschrift f. Tierheilkunde cit

nach Jahresbericht 1899 - 1900 S. 153 Schwarz. Tierärztliche

Rundschau 1924 S. 711 Vennerholm : spez. operationslehre d.

Pferdes 1907.

لابوراتوارلریمز و موزہ لریمز ایچین

مکتبت شا کر

بیطر یوزباشی

قوللقسسیونلر، حیوانات، بانات، بالفلر، الخ... نک لابوراتورلردہ

محافظہ لری ایچون یارسدہ تاریخ طبیعی و خشرات موزدلرندہ قوللانیلان شایان

ترجیح برقاچ فورمولی آشافیہ قویہ ایدیورم.

هرنه قادر گاه آقول ایله وکاه سائر آشی سہ پیتکلر ایله علی الاکثر تشریح

مرضی لابوراتورلرندہ اعضای مرضیہ و خشرات لابوراتورلرندہ حیوانات صغیرہ

محافظہ ایدیولیورسده بر جوق محذولری جامع اولان بواصوللردن دها باشقہ

اقتصادی، همده آرزویہ موافق یکی متودلر وارد که مایونلرجه پره یازاسیونلری

اک اوافق برتغیرہ معروض برانمندن محافظہ ایدن بوموزہ فورموللری اک امین

اولانلری در.

سادہ آقوولہ محافظہ بوکون دینہ بیلیر کہ من ترک ایدلکده در . چونکہ اولایہالی ، ثانیاً انساجہ برسر تلک . ویردیکی کبی رنگ اصلی بی تماماً محواید . بونقطہ شہرہ سز تشریح مرضی ایچین صوک درجہ حائز اہمیتدر .

اکثریا محتقن بردماغک ، برورم مقطعمندہ کہ طبقہ لک الخ... نک معاینہ سندہ یک طبیعیدر کہ آقوول ایلہ محافظہ اولمش ایسہ عضو ؟ اسمر صاریمتراق سرت برکتلہ حالی آلیرکہ تدقیق امراض مشکل وبالخاصہ مبتدیلر ایچون عدیملامکاندر .

قولکسیونلرک محافظہ سی . - (خنرات متخصصی دقتور walterhugh تاریخ طبیی قولکسیونلرینک محافظہ لری ایچین شو فورمولی توصیہ ایدیورم :

solution saturée arsénieux	280	gs
Esseence petrole	280	gs
Alcool de 90	75	gr
Acide phénique	1	gr
Solution de strychnine à	10	
	100	1gr.20

صفوقدہ حاضرلانیان بوبانیویہ ۴۸ ساعت ترک اولوندقدنصوکرہ چیقاریلہرق کال امنیتلہ اوزون سنہلر محافظہ ایدیلیر .

بالقلرک محافظہ سی . - ۱۰۰ قسم غلیسرین وبش قسم سوبلیمہدن عبارت اولان برانیودر . بورادہ آقوولہ محافظہ اولدینی کبی یک او قدر دکلسمندہ خفیف بر ازالہ لون واردر .

بونکچون ؛ بوتون اخشای بطنیہ قالدیریلیر . صفوق صو ایلہ اعتنا ایلہ بالقلر بیقانیبر . وعرض ایدیان غلیسرین سوبلہ مخلولی ایچندہ ایکی کون براقلیر .

بومدت ختامندہ بانیودن چیقاریلوب داملہ لک تماماً آقہ سی ایچون ایچین اوچ کون بر طرفہ جریان ہواہیہ عرض ایدیلیر ، بوندن صکرہ بالقلر رنگسز برورنی طبقہ سیلہ ستر اولنہرق ہوادن مصون بر محلہ قورومغہ ترک ایدیلیر .

بومعاملہیہ معروض بالقلر موزہ لردہ عصر لرجہ... ہیچ برتغیرہ اوغرمادن

حفظ اولنہ بیلیرلر . بورادہ سوبلیمہ محافظہ وظیفہ سی ، غلیسرین دہ سواغ وظیفہ سی کورور .

جراحیہ استیصال اولنان اورامہ . قیریش عظم یارچہ لری ، یارہ لری ، فیستوللر الخ... بر تشریح مرضی دہ بالعموم ناحیہ مرضیہ ، استحالہ لری ، طبیی یموشاقلر بلہ محافظہ سی ایستہ نیان امعاء ، اغشیہ الخ... نک محافظہ سی زبردہ ترکیبی عرض ایدیان دو قنور (Kaiserling) نک محلوللہ تأمین ایدیلیر :

Formaline	325	gr
Eau distillée	500	gr
Nitrate de potasse	5	gr
Acetate de potasse	15	gr

اصول محافظہ . - عضو ممکن اولدینی قدر شکل ابتدائیہ محافظہ ایتمک شرطیلہ مبذول مقدارده حاضرلانیان بانیویہ باطیریلر . ۲۴ ساعت بورادہ ترک اولونور . علی الاصول ۱۴ ساعت کفایت ایدرسندہ ہر اعضا نک قابلیت نفوذیہ سی براولمادینی ایچین بومدت ۴۸ ساعتہ ابلاغ داہا تدبیرلی اولور . بومدت ختامندہ بانیودن چیقاریلان پارچہ لری ۱۲ ساعت ۸۵ درجہ لک آقوولہ ، صکرہ ۲ ساعت دہ ۹۰ درجہ لک آقوولہ غطس اولونور .

دو قنور (kaiserling) قانک رنگینی تبدیل ایتہدن ، یعنی محتقن اعضایی اولدینی کبی محافظہ ایچین بواسولہ ترجیح ایدیورکہ بودہ تشریح مرضیجیلر ایچون اولدجہ علاقہ داردر .

امعاء کبی یک نازک اعضاییہ لک ای محافظ ۱۰۰ قسم غلیسرین ، ۱۰ قسم کثول مطاق مخلوطی در .

حیوانات و نباتاتک محافظہ سی : -

برلین تاریخ طبیی موزہ سی یرہ پاراتوری موسیو (Wicherschenner) بوبوک و کوچوک جئہدہ کی حیوانات وانسانلرک شکل ، رنگ ، طبیی یموشاقلر بلہ محافظہ سی ایچین آشاغیدہ کی فورمولی اساس اتخاذا ایدیور . بو ترتیب ایلہ

محافظه ده هیچ بر فنا رایحه و تفسخ آناری کورولدیکی کبی ، نسج عضلی به برشق بایله جق اولورسه تازه بر عضله نك مقطعه کی عین منظره یی ارا نه ایدیور . بوندن ماعدا ؛ رنه لر ، امعاء کبی بعض نواحی اوله برطبیعی یوموشاققله حفظ اوله نیلیر که بونلری تکرار هوا ایله شیشیرمک ، ایسته نیان وضعیته ارجاع ایله اوزرلرنده چالیشمق ممکندر .

محلولك احضاری :

۳ لیتره قایتار صو ایچنده ، ۱۰۰ غرام شاپ ، ۲۵ موطفاق توزی ، ۱۲ غرام آزوتیت پوناس ، ۶۰ غرام پوناس محرق ، ۱۰ غرام حامض آرسنیک ، حل ایدیلیر .

بومحلولك اون قسمی (حجمی) اوزرینه درت قسم غلیسرین ، و بر قسم آلقول علاوه اوله رق آله ایدیلین بویککنجی محلول محافظه ده قوللانیلیر .

هرهانیکی بر نوع حیوانینك محافظه سی ایچین ایجاب حاله کوره بو مقدار چوغالتیلهرق موضوع بانیویه باطریلیر . اگر قورو اوله رق محافظه ایدیلك ایسته نیرسه بانیوده ۶ - ۱۲ کون بر ارق لازمدر . بالاخره سربست هوا ده قورومغه ترك اولونور .

بواصول ایله ؛ اربطه ، عضلات ، اعصاب الخ .. اوله بر یوموشاق حاله قایلرلر که مؤخر تدقیقات ایچین صوك درجه مساعددرلر .

رنکلی اوله رق محافظه سی ایسته نیان قوربنه ، خشرات ، کرتشکله ، بیلاترالخ .. بانیوه الی نهاییه بر ارقله اکتفا اولونور . بمضاده تصادفی اوله رق بر طرفه آتیلش ویا محافظه سی اهلل ایدیلمش طب نقطه نظرندن علاقه دار موضوعلره راست کلیر که بونلر یا هنوز تفسخه میال ، ویا کلیاً تفسخ ایتشدلرلر . بونلرک لابوراتوار قولکسیونلری میانه ادخالی ایچوننده هرالی کیلو ثقلت حیوانی ایچین مذکور محلولدن درت لیتره زرق اولونور . بوبله جه حاضر لابان بروجود جریان هوا ایله تماسده قایلرسه تازه لیکلرینی ضایع و اسمر متراق پر رنك قزایلرلر . بونکچون

هواندن محفوظ جام ویا هر هانیکی بر قاوانوس ایچنده اگر جسم ر حیوان ایسه خصوصی بر قاصه ایچنده کمال امنیتله اوزون سنلر صاقلانه بیایر . دیگر فورمول :

محدود غلیقوز محلولی ، غلیسرین . آلقوله مه نیلیک ، کافور مخلوطی در . برلیتره صوبه ۱۰ : ۱۵ غرام غلیقوز ، حرارتده علاوه و صغودقدنصکره ۱۰۰ غرام غلیسرین ؛ ۲۰۰ غرام آلقول مه نیلیک ، و ۱۰ غرامده کافور علاوه ایدیلیر . بومحلول دائماً حامضیدر . تعدیل ایچون بر مقدار بر مقدار سود ویا پوناس علاوه ایدیلیر . بر سوز کچ کاغدی اوزرندن سوزد کدنصکره بر آزاها کافور علاوه ایدیایر که بوسوکنجی سطحده یوزدر بومستحضر قرمزی ، ماوی ، یشیل قروسستاسه صفتك نجم البحرلرک ، بونلردن ماعدا سه وکلی بوجککر ، استردیلر ، پولپ ، آرغونوت ، لیماس الخ .. کبی اکثریته خئی اولان حیوانات بحریه طبیعی رنکریله محافظه اولونورلر . بومحلولك بوتون خواص ممتازه سی یاننده افاق بر مخذوری وارسه اوده بره پاراسیونلری خفیفجه تقیض ایته سیدر . کوچوك ذات الیدایانك محافظه سی . - (Lataste) فقریه ك موقت محافظه لری ایچین شو فورمولی توصیه ایدیور :

Eau distillée	1 litre
Acide phénique	5 gr
Alcool à 90	5 gr

آلقول و آسیدفنیک قاریشدریلوب هیئت عمومی سی برلیتره صوبه دو کولور . قاوانوزه حجم حیوانینك بش : آلتی مثلی محلولدن قومقله اکتفا اولونور . اصول : حیوانك بطنی اوزونلغنه برشق بایله رق آچلدقدنصکره بوتون حبات غازییه یی طرح ایتك مقصدیله بومایعك ایچنده تضیق ایدیلیر . اخشایی تماماً تخلیه لزوم بقودر . آله دربرکه هر طرفی کوزلجه سستر اولونسون . ۵-۶ کون بانیوده بر اقیایر . شو قدر که تماس عمیقاً تأمین ایلک کونلرده قانی صیق صیق تحریک ایتیلیدر بومایع عینی زمانده طیورو حیوانانك توبلی اوله رق محافظه لرینی تأمینیه خادم اولوب صنایعه واسع تطبیقاتی واردر ..

مشهور بر یاریش آتی کنگلشیدیریلدور...

بارکیر سپوری

نافلی - بیطر یوزباشی

دوقتور احمد جواد

ویانه یومی غزتله رینگ ویرمش اولدینی معلوماته نظر آ، ویانه بیطر مکتبده مسن، مشهور بر یاریش آتیه پک مراقلی بر عملیه جراحیه [کنگلشیدیرمه عملیه سی] اجرا ایدیله جکدر. مذکور عملیه یه، یالکنز طبابت بیطریه عالمده دکل سپور محیطنده ده پک بویوک بر مراقله انتظار ایدیلکده در. چونکه آوستریا بارکیر یتشیدیر بچیلکی محیطنده ایلک دفعه اوله رق کنگلشیدیرمه تجربه سی یاپلمش اوله جکدر.

اوج یاشنده «فرانق» نامنده کی آفرک غدیلات جنسیه سی، دقتله پک مشهور یاریش آتی اوله رق طانمش اولان «ته پلونفر» نامنده کی یکریمی بش یاشنده مسن آفره نقل ایدیله جکدر. مذکور آفر وقتیه لک سریم بر یاریش آتی اوله رق شهرت قازانمشدی. آفریقادن آوروپا یه کتیر یلرک پک چوق موقتیلر کوسترمشدر.

«ته پلونفر» بونن باشقه سفاد آفری اوله رق ده فوق العاده تمایز ایشدر. بونکله سفادی اجرا ایدیلن قیصر افرک طایلری، بابالریک اصل عرقنک بوتون اوصافی تمایزه سی توارث ایشلدر.

آوستریاده بروقتلرک ایی و سریم بر یاریش حیوانی اولان «آلاند» نامنده کی قیصر اق «ته پلونفر» ک یاوروسی ایدی.

کنگلشیدیرمه عملیه سی ایله آفرک اختیارلقدن متولد ضعفی تقویه ایدیله جک، عملیه سی متعاقب «ته پلونفر» دن کله جک اولان طایلرک، بابالریک کنگلچکی ائاسنده کی طایلریک توارث ایش اولدقلری تمایز اوصافی تکرار اخذ ایدوب ائمه جکاری تجربه ایدیله جکدر.

عملیه جراحیه: ویانه بیطر مکتبی سریریات ولادیه شه فی پروفیسور دوقتور Rene Sch طرفندن اجرا ایدیله جکدر.

(Frankische Kurier . 25 . 11 . 1927 N 329)

شئون واجبی جرائد بیطریه خلاصه لری

معلم محمد عزمی

ارپس مظهر

۱ - استانبول اطباء بیطریه مخارنت جمعیتی قونفره سی

استانبول اطباء بیطریه مخادنت جمعیتی قونفره سی، تورک اوجاغنده بویوک برا کثرتله انعقاد ایشدر. ۱۹۲۷ سنه سی هیئت اداره راپوری قرائت و کثرتله تصویب اولوندقدنصکره هیئت اداره انتخابانه کیلمشدر. ریاسته مارین مبعوثی معلم نوی پک ووزنه داراغه بیطر مکتب عالیسی مدرسلرندن احمد حمدی پک وکاتب عمومیلکه عسکری بیطر تطبیقات مکتبی معاونلرندن یوزباشی دوقتور اویس مظهر پک، اعضاغه عسکری بیطر تطبیقات مکتبی معلملرندن وعسکری طب بیطری انجمن علمیسی رئیس میر آلائی بسیم پک وینه مذکور مکتب معلملرندن یوزباشی صبری پک تجدیداً و بیطر مکتب عالیسی مدرسلرندن رضا اسماعیل پک ابقاء و مدرس فضل فائق پک تجدیداً اکثریتله انتخاب اولونمشدر. بعده رئیس جمهور غازی پاشا خضر تلری، باش وکیل عصمت پاشا خضر تلرینه مدافعه ملیه واقتصاد وکیل پک افندیلر عرض تعظیماتی مبین تلغرافلر کشیده اولونمشدر. یکی هیئت اداره به مسلك ترقی و تعالیسی خصوصنده خیرلی تشبثات واجرا آتیه موفق اولملرینی تمی ایله برابر تبریک ایدرز.

رئیس جمهور غازی خضر تلرینک جوابی تلغرافلری

چ مسیابانکزه تشکر دموفقیت تمنی ایلرم افندرم.

رئیس جمهور

غازی مصطفی کمال

باش وکیل عصمت پاشا خضر تلرینک جوابی تلغرافلری
قونفره نك لطفكار صبیانه شكرا ابرم .

باسه وکیل عصمت

اقتصاد وکیل رحمی بك افندیك جوابی تلغرافلری

اطباء بيطریه مخدات جمیعك منلك قونفره منی عقدر ایتدیلكمزه دار
۱۹ - ۱ - ۲۸ تلغرافنامه لرینى محمود بنده آلمدم . جمعیكك مملكتك بيطریه
عالم خیرلی شهنشاهنده نائل مرفقیك اوطا لاری اخص آلامدم .

اقتصاد وکیل رحمی

۲ - آلمانیا دن عودت ایدن متخصصلرک امتحانلری

آ - حکومت حسابنه اوچسسه اول شعبات مختلفه ده متخصص اولق اوزره کوندرلوب
بودفه عودت ایدن امراض اثنیه و باقتریلوژی متخصصی بیکباشی دوقتور ریاحسین ،
امراض و سرریات داخله متخصصی یوز باشی دوقتور پرتو حکمت ، حفظالصحه متخصصی
یوز باشی دوقتور صائم بککک اختصاص امتحانلری بيطر تطبیقات مکتبی انجمن علمیسندن
مرکب بر زوری هیئتی مواجهه سنده علنی صورتده اجرا قلمشدر .

بیکباشی ریاحسین بککک تیزی مملکتتمزده موجودیتی و اکثریا وبای بقری ايله
تخلیط و التباس ایتدیریلدیکی شهبه سز اولان بقراتک ذات الرئة محیط ساریسی ایدی ؛
مومی الیه مرض حقنده آلمانیا ده کی تبعاتی پک دقیق بر صورتده ایضاح ایتشدر . مملکتتمزده
بو خسته لک تدقیقی اولنای شایان تمی در .

یوز باشی پرتو حکمت بککک تیزی داء سکون ایدی ؛ مومی الیه داء السکون بالخاصه
مملکتتمزده نظر دفته آلمانای شایان آرزو اولان طبعی نقطه نظرندن اوزون اورادی به
ایضاح ایتش ، آدروداده بو خصوصده یاپیلان مختلف قوانینی تلخیص ایتشدر .

یوز باشی صائم بککک تیزی اغدیة متخمره اولوب بو خصوصده ایضاحات مفصله ده بولومشدر .
ب - حکومت حسابنه آلمانیا ده تشریح مرضی و تفتیش لحوم درسارنده متخصص
اولق اوزره کوندرلوب کچن سسه عودت ایدن اویس مظهر بککک اختصاص امتحانده
بر زوری هیئتی مواجهه سنده اجرا قلمشدر . مومی الیه بککک تیزی مختلف موضوعلر اوزرنده اولوب ؛

۱ - قویون کیدیك لانسیت دیستومی طرفندن طرز مصابیتی اوزرنده تزیید معلومات .
۲ - بر اركك دانده رعام تجربونك تغيرات تشریحیه مرضیه سی .
۳ - بقراتک ذات الرئة والجنب ساریسی اوزرنده تشریح مرضی مخطرهمی .
۴ - لحوم و مستحضرات لحمیه نك لابوراتور اصوللریله منشأ لرینی تعیین حقنده
نقاط اساسیه دن عبارت ایدی . برنجی تهز آلمانیا ده یلیدیفی تدقیقات اوزرنده مؤسس
اولوب لانسیت دیستومینك بالخاصه طرز دخول وانتشاری نقطه نظرندن موجود فرضیه
مختلفه لرك هانكيسنك دها صحیح اولدیغی آله ایتدیکی تشریح مرضی نسجی مشاهدات
و تبعاتی ايله ایضاح ایتشدر . ایکنجی تهزده رعامک طبعه معاف اولان بقرانده تجربی
بر صورتده حصوله کتیران آفاتندن بحث ایتش و بو آقانی رعامک سودیکی عضویتی
اوزرنده کی تغيرات اساسیه ايله مقایسه و ایضاح ایتشدر . اوچنجی تهزده بقراتک ذات الرئة
والجنب ساریسنده کی آفات تشریحیه مرضیه یی مافروسقویک و میقروسقویک اولق اوزره
آکلاته رق بالخاصه خسته لک طرز تکون مرضیسی اوزرنده باقتریلوغلر ايله تشریح مرضی
علماسنك نقطه نظرلرینی ایضاح و مقایسه ايله مشدر . دردنجی تهزده لحوم و مستحضراتنك
لابوراتوار اصوللریله منشأ تی تعیین خصوصنده کی اساس اصوللردن عمومی اولارق بحث
ایتد کدنصکره بالخاصه حیاتی اصوللر اوزرنده توف و معلومات واسعه ده بولومشدر .

بو صورته حوله علم و عرفان ايله مجهز اولان یکی متخصصلریمز ، انظار عمومی
مواجهه سنده سبیلرینک حساسی کال موفقیته و برمه موفقی اولشلردر . ساحه علم و عرفانده
اکتساب ایتش اولدقلری یکی ثمراتی مملکتتمزده نشر ایدرک ، موفقی بالخير اولمالرینی تمی
ایدهرز . قارئین مسلکدا شلریزنی پوشایان استفاده اولان تهزلرک مندرجاتنه کسب وقوف
ایتمک ایچون نشر ایدمکیمزی وعد ایدیورز .

— بار کیده امعای غلیظه انسدادینک تداو یسی اوزرنده

Neven

(D . T . w . NO . 53 . 31 XII 1927)

مجرر بار کیده حاد عور انسدادینک طرز تداو یسی بزل مامعا واعوره صوشرینه سی ايله
اکثریا موفقیتی نتیجه لر آله ایتشدر . بزل امعانک نتیجه سی اولارق اختلالات حصوله
کلیدیکی کبی موضعی اولارق ده خراجانک حصولی کوروله مشدر . عملیه ایچون ۳ - ۴
میلیمتره تخنده بولنان وقاولنده بر علاوه سی بولنان برتوقار ايله اجرا ایدیور و بر ایتورک
لاستیک بوروسی بوکاریط ایدیور . صو عضویتی درجه حرارته قدر تسخین ایدیور .
تشخیص عورک حاد بر انسدادینی کوستریورسه وجدار عورده انسدادشید نتیجه سی
فضله مقدارده تور ایتمه ش ایه در حال صوجورین ایتدیور ؛ فقط فضله امتلارده صویک

جربانی تأمین ایدیه مز ، بویله وقایعه اولاً معای مستقیمه من ماساژ یابارق ، داخل تحت الجلد علاجلر ویردرک امتلاقی تحفیف ایتکه چالشیلور . اورعین زمانده فضله مقدارده غاژانه دولمش ایسه اولاً غارک خارجه جریانده مساعدده ایدیلور و صوادل ایدیلور . (کشیف امتلالرده عملیه اوج دفعه یه قدر تکرار ایدیلور) . اکثراً صویه املاحده علاوه ایدیلور و امتلاک درجه شدتنه کوره ۲۵۰ - ۶۰۰ غرام اولاً آرده قوان ویرلد کدنصوکره امعابه صویک جریان ایتدیرلسنه مقابل مجرب ده ایل اولاراق اولامعابه صو ویرلد کدنصوکره و محتویات صولاندرلد کدنصوکره آرده قوان ویرلد ده زیاده سیال برحاله کلشنی تأمین ایتدیک موافق کورمکده در . عین اصول ایل معای غلیظ بطنی و ظهیرنکده غذائی امتلالری تداوی ایدیه بیلور (صو مقداری اولکنندن ده فضله اولمالیدر) . معده وامعای رقیقه ده واقع غذائی امتلالرده صومری واسطه سیله ویرلور ، بوراده Marek معده سونداسندن ده آب و موافق اولاراق انف معده سونداسی استعمال اولمقده در .

۴ - فرانسه ده بیطر کونی حقنده تفصیلات

مجموعه مزک ۹۲۷ کلیاتندن ۵ نومرولی صایسنک شئون قسمنده بیطر کونندن و مختصراً پروغرامدن بحث ایتشدک ، فرانسه ناک آفول بیطر مکتبندده مذکور کون مراسمی یابلمش و مکتب مجموعه سیده ۲۲۰ صحیفه اوزرینه فوق العاده نسخه اوله رق انتشار ایتدیکندن قارئین مساکداشلمز اساتذ مساک طرفندن ویرلان مهم قونفراسلرک تلخیصاً محتویاتندن خبردار ایتکی اقدم وظیفه عد ایتدک .

معلومدرکه هر مساک ، بو ساحه مدینتده پروپاگاندا اجراسنه مجبور اولمقده در . ایشه فرانسه ده کی مساکداشلمز بوکا تشبث ایل مملکتلرندده بیطر کونی نامیله بو پروپاگاندا ییقلری کی فرانسه ناک متعم برلسان اولماسندن بالاستفاده مجموعه اداره سیده ۲۲۰ صحیفه لی بر نسخه فوق العاده سنی جهان پروپاگاندا سنی حصر و تخصیص ایلشدر .

۲۷ مایس صباچی فرانسه زراعت ناظری طرفندن کشاد مراسمی اجرا قلمش ، آلفور بیطر مکتبی مدیری پروفور نیقولا سوزالاراق زواره بیان خوش آمدی ایلش پروغرام حقنده ایکنجی بر نطق ایراد ایتشددر . بعده صیره سیله آلفور مکتبی دوستلرینی و اسکی طلبه لری جمعی رئیس موسیو ده زبوری ، بلچیکا ، لوکسنبورغ دلسکله لری نطقلر ایراد ایتشدر و نهایت ناظر ایراد نطق ایتشددر .

بعده زوار طرفندن سرکی کزیشدر .

آ - تشریح موزسندن مستحضرات مختلفه حیوانیه ، مستملکات حیواناتی محصولاتی سرکیسی ، اسکی و یکی آثاری حاوی کتبخانه ، فرانسه آلات و ادوات بیطریه فابریقه لری مستحضراتی سرکیلی آیری آیری قسملرده تشهر اولونمشدر .

ب - جراحی و تعلیمی صالوننده پروفور قوقو طرفندن جرز و بخ باتمه سی عملیه لری ، نیده طرفندن بارکیر معده سنک ییقلمشی و سوندالاماسی ، قرقو وله زبوری طرفلندن کلیده جنبی امعا خیاطه سی عملیه سی ، ولاده صالوننده اولو طوغان طایلرده خزع جنین ، قوچ و مرکلرک برودیزوئسسی ینسریله احصایی عملیه لری مختلف زمانلرده یابلمشدر .

ج - مفتش عمومی پروفور لفتش طرفندن یونان عشق ورومالیلر زماننده طبابت بیطریه ؛ پروفور واله طرفندن اسقاط سوائی ، پروفور پانیسه طرفندن یاورولرک ونشونما امراضی ، پروفور وروبن طرفندن یکی اصول تداوی ، مفتش فونتانه طرفندن عسکری بیطرلرینک وظائفی [اختیاط] حقنده قونفراسلر ویرلمشدر .

د - اسکی مأذونین اجتماع ایتش ، ۳۰ مایس بازار ایرتی کونی ده ده شامه بر طرفندن برقم بیطرلرک اشتراکی ایله موره وهر حاراسی زیارت ایدلمشدر .

۱ - یونان قدیم ورومالیلرده طبابت بیطریه

[مفتش عمومی پروفور لفتش طرفندن]

یونان - روما دورینه متقدم دور عتیق مدینتده طبابتلرک ناربخی حقنده وثائق یک آردر ؛ هند عتیق حقنده هیچ بر معلوما تیز یوقدر ؛ مصر خطوطی ایل تدارک بعض وثائق و معلوت طیه ده ، هیو قرطیعنی یونان دورینه تقدم اینمز .

طبابت ، بر صنعت ویرفن اوله رق افلاطونک مهدی اولان قدیم یونانستانه شرف بخش اولمشدر ؛ معلومدرکه هر صنعت ، هر کوزلک یونان عتیقه اله واله ایله تفسیر اولونمشدر . آپولون ، بر آله ، هیتری و پاناسه آله لری ایدی ؛ اسکولابده [میلاد عیسادن ۱۱۴۳] بر آله ایدی ؛ بو آله و آله لره تخصیص قلنان معابده ، طبابت ایچون مکتب اولمشدر . قوس و هند معبدلری ، طبابتلر اجراسنه محل ، مولد اولمشدر .

یونان قدیمده طبابتلرک انجلاسی ، هیو قراطدن [۴۷۰ - ۴۵۶ میلاد عیسادن اول] اعتباراً باشلار ، نامی مجددلکه یاد اولنان بعض اطباء ، هیو قراطک معاصریدر . مثلاً ایلک دفعه حیواناتی تشریح ایدن Alcmenen de crotome [میلاد عیسادن ۵۰۰]

سنه اول] ، آنوم یعنی جزو فرد نظریه سنک بابایی اولوب تشریح ، فیسبولوژی ، حمیه و امراض حاده حقهده آناری غائب اولان Democrite d'abdere الح بوزمانده یشمشردر . هیپوقراط قوللقسینونده جمع اولنش اولان ۶۰ کتبدن مرکب مؤلفاندن بعضیلری [قوس] معلمه عائد اولدینی محققدر ؛ فقط cos . متعلق اولان کتابلرک عددی حقهده اختلاف اولوب لیتریه کوره ۱۲ ، ایزانسه کوره ۵ ، داره برغه نظراً ۳ عدددر .

هیپوقراط آناری ، کلیاتدر و بونک سایه سنده میلاد عیسادن اول یشنجی عصرده معلومات طبیه یی توثیقه خادمدر . دنیله بیانورکه بونار یخدن اعتبار اطباءت اساسلانش ، کسی وتصیف اولنش مشاهداته مثبتی اولمشدر .

حروح ، نواسیر ، خلوع ؛ کسور ، التهابات مفصلیه نك تدویمی حال حاضرده کندن تحلف ایتمز ؛ ولاده عملیاتندن ، انقلاب رأسدن بحث اولونمشدر . متعدد مداخلات ولادیه ، ذکر ایدلمشدر . چوجقارک ، شبانک ، کاهل واختیارلرک امراضی ، تکاملنده ارانه ایتدکاری تحولاته کوره ، تصنیف اولونمشدر . ارزیک [نك کوچوک جروحده حصولی] ، قانسر ، مختلف تقلصات موضعیه ایله برابر کزاز [اصابع و راتنک مختلف جروحک اختلاطی] ، صرعه ، الام عصبیه ، آفات دماغیه تدرن [امراضک اک زیاده موجب موتی اولان] شایان بر صورتده توصیف ایدلمشدر ؛ تدرنک مرجأ ۱۴ و ۴۳ یاش آراسنده کی اشخاصده ، اتی بوموشاقو کتفلری متبارز انسانلرده حصوله کابیله چکی تصریح اولونمشدر ؛ تدرنک توضیحات عظمیه سی ده ذکر ایدلمشدر .

تداویده حاکم اولان نقطه ، خسته لایله خراب اولان موازنتک تأسیسنه طبیعتک یاردیمی تسهیل اساسی در ؛ طبیعتک وظیفه می ده یویاردیمی تأمین ایده چک وساطتی بولمق و تطبیق ایتمکدر . فقط استعمال ایتدکاری ادویه غایت متنوع ایدی ؛ حلاً مسهلات ، مقیئات ، صغوق صو تطبیقاتی [شدتلی همالرده] ، زرقات ، تدخینات کی مستعمل اصوللر بو زمانده تطبیق ایدیایوردی ؛

تداوی اسپنجیاری اوله رق شاب ، کهر چله ، اوریمیان ، مرصاف ، اوکوز صفرا سی ، زرارخ الح ایدی ؛ برهیزی شدتله تطبیق ایدیورلر ، دوالرک برنجیسی اولدیغنه قائل بولنیورلردی .

یالکیز تشریح . فیسبولوژی یی فائده سنز اوله رق عد ایدیورلردی ؛ بشری قاداورلرک تشریحی اخلاقاً مذموم اولدینی کی قانوناً ده منع ایدلمش ایدی ؛ حیوانانک تشریحجه اهمیت ویربورلردی ؛ بوندن ده شمر نناچ استحصال ایدیورلردی . هیپوقراط ، افلاطونک معاصریدر ؛ افلاطون ایسه انسانی آلهلر زمرده سنه ادخال ایده رک حیوانیت ایله اولان مناسباتی قطع ایدیوردی ؛ هیپوقراط زماننک بوفلسفه سی تأثیرندن تماماً قوریتله مامشدر . طبابتی بر صحت اوله رق تلقی ایتبور ، آنجق طبیعتک الهلرک یاردیمی ایله ایفای وظیفه ایده بیله چک بره تشبث اولدیغنه قائل اولیور ؛ بوصورتله طبابتی دین تحت تأثیرینه ادخال ایدیوردی .

زماننده طبابت بیطریه نك مطالعه سی باقی ایچون هیپوقراط زماننده کی معلومات طبیهیه آز جوق وقوفز اولمانی لازمدر . فی الحقیقه هیپوقراط قوللقسینونده حیوانات امراضی حقهده بعض یازیلره تصادف ایدلمکده در ؛ فقط بونلرک فوس زماننه ویا دیگر زمانه متعلق اولدیغنی تعیین ایتمک تماماً قابل دکلدر .

تاریخ میلاده تقدم ایدن ویا یقین اوله رق یازیلان آثارک ، صحیح ونام اولدیغنه اینامق قابل دکلدر ؛ اسکندریه ، بعدده سه راهیوم کتبخانه لر نك احراق و تخریبیلرندن صو کره بوزمانلره متعلق خزائن معلومات آزالمشدر ؛ بونلرک برینه خرافات قائم اولمشدر ؛ اوتیه بری یطاعلمش اولان بعض پارشمنلرده قازینش ویا زماننک آفاروزبنه معروض قلدیغندن گوشه نسیانه آیلوب بر اقلمشدر .

معلومات بیطریه ، محرار ت دینه ویا فلسفیه آراسنه صیقیشوب قالمش اولدیغندن قرون وسطیاده بعض قویله لر یازیله مامشدر ؛ آچق تعبیرات ترک ایدلمش ، حکایه لره بوغولمشدر ؛ اسکی عالمرده یونان ویا لاتین لسانی غوامضنه تماواقف اولدقلرندن ، وثائق صوک درجه ده قاریشمشدر . بیطرمجموعه سی ۲

عین اثرک بزجوق قویه لرینک مقایسه سی ایله ، معلومات تاریخی به مراجعت ایدرک بعض خصوصاتی میدانه چقارمق ممکندر ؟ فقط اصول دأرئ مسنده بوتون دینی آثاری تدقیق اتمک ایجاب ایدر ؟ عمائد دینه علمانی ، یک اوقدر تعبیراته واقف اولمقلرندن ، اصلربنی غیر مکمل صورده توصیف ونحریر ایتملردر ؛ دینی مسائل ایله تعلیط ایشلردر . بومعیب وفیاءات ، قرون وسطاده حکم سورمش ، دوغری اولان هرشی غائب اولمشدر .

هیوقراطه معاصر ، هیچ بر بیطر بیلمیورز ؛ اریستوط ، حیوانات طبابتی حقنده ایلمک معلوماتی ویرمشدر . اریستوط [۳۸۴ - ۳۲۲ میلاد عیسادن اول] بر فیلسوف ، بر انسقیلوبه دی محرردر . زماننده معلومات بشری دینی آتیرمشدر ؛ طبابت بیطر به مهم بر موقع اشغال ایتمشدر . طیب و طیبب زاده ، اریستوط ، محرراننده زمانک آثارینی جمع ونافیق ایتمش ، تصنیف ایدلمشدر ؛ فقط بوونائشک بر قسم مهمی ضایع اولمشدر . اپوقراط کلیاننده اوکوز خسته لقلری [خلع ، استسقا ، کلب [صرعه] ، قویون [دوار] ، حمال و اندایدلردن بحث اولونمشدر ؛ قیه وفونک محرراننده ایسه [۴۴۵ - ۳۵۴ میلاد عیسادن اول] سواریلک وتعیین اسنان حقنده معلومات مندرجدر .

اریستوط ، حیوانات وتشریح تطبیقی واضعیدر ؛ خواجه سی پلاطونک فلسفه سنه قائل اولدیغندن معلومات فیزیولوژی به سی ، هیوقراطه کیکنه فائق دکلدر ؛ بالعکس مختلف اجناس حیوانیه نك تشریحنه عائد قطعی معلومات سرد ایتمشدر . بعض بارکیر خسته لقلربنی [صانجی ، کزاز ، فوربور ، رعام] ، اوکوز [ذات الرئه ، تقریس] ، خنزیر [حناق ، جزام ، امهال] ، کلب [داء الکلب] امراضی بیلدیرمشدر ؛ آثارینک بعض صحیفه لرینی ده فیل ، دوه ، طیور ، اسماک وحشرات امراضنه تخصیص ایدلمشدر . حصینانک ازلمی واستیصالی اصوللری ایله احصادن بحث ایتمشدر .

اریستوط ، زمانک طبابت حیوانیه آثار و محرراتی جمع ایتدیکی محققدر ؛ نشر یانندن صکره اولماسی احتمالی اوله بیان الده موجود هیوقراط قوللقسیوننده دیگر وثائقد طوبلانندیغی محتملدر ؛ فقط مؤلفلرک اسامیسی معلوم دکلدر .

چونکه تقدم ایدن ونارخ میلادی تعقیب ایلدین ایکی اوچ عصر نظر فنده ، یونان ادبیات عتیقه بیطر به سی ، همان کاملاً غائب اولمشدر .

قارطاجه وروماده یونان عتیق آثاری لایسقطع تعقیب ایدلمشدر . میلاد عیسادن ۲۵۰ سنه اول ماغو اسمنده بر قنیکلی ، زراعت حقنده ۲۸ جلدلک بر اثر تألیف ایتمش اولوب بونده بارکیر ، اوکوز احصالری و حیوان خسته لقلری حقنده متعدد مباحث درج ایدلمشدر . قانو میلاددن ۱۴۹ - ۲۳۴ سنه اول روروسته قور اسمنده کی اثرنده انسان و حیوانات خسته لقلرندن بحث ایتمش ایپده بعض عوام حکایه لری و خرافات ایله قاریشیدیرمشدر .

میلاد عیسادن ۱۱۶ - ۱۲۷ سنه اول وارون اسمنده بر نائش ، زراعت اثرینک ایکینجی جلدنده حیواناتک تکثیر و خسته لقلرندن بحث ایتمش ایپده بونک معلومات طبیه سی مفقود ایدی ؛ یونانسانده نارخ میلاددن اول حیوانات طبابتی ایله مشغول بیطرلرک موجودیتندن بحث ایدبوردی .

ویرژیل میلاد عیسادن ۷۱ - ۱۹ سنه اول ، قویون جربندن ، اوستردن وبای فرس و بقردن بحث ایتمشدر ؛ موله به کورده مومی ایله اوکوست آخورلری اصطبل اولوب صنعت بیطری به وفوقدن دولایی ایکی دفعه مکافات کورمشدر . قولومل Columelle [میلاد عیسادن ۴۰ سنه اول] ، Derustica اثرنده

حیوانات طبابتی حقنده اوزون اوزادی به بحث ایدبور ، یونانیلر آراسنده بو صنعتک اهل ایدلر کیکندن بحثه نظر دقتی جلب ایدبور ؛ بیطرلرک وجودندن ، زراعتنده ایله چکی خدمات نافهندن ، چوبانلرک بعض اهتماماته واقف اولماسندن ، جنینی والده سنک حیاته تهاسکه ایقاع ایتمکسزین آله بیلیمک و قوفی اولماسی اقتضا ایتدیکنندن ، حیواناتی بلا تهاسکه باقق ایچون برنوع تراواک لزومندن ... الخ بحث ایدبور . دیگر لاتین مؤلفلری کی قولومل ، بر مجرب دکلدر ؛ فنه حصر وجود ایتمش اولوب لسانی نازک والوبی کوزلدر ؛ اری ، فرانسیزجه ، آلمانیجه ، انکلیزجه ، ایتالیانجه به ترجمه ایدلمشدر .

اسکی به این میلاد عیسایان ۲۴ - ۶۹ صکره ، زمانك معلوماتی حاوی
براسقوله دی یازمشدر ، فلسفه افکاری ایله مجهز اولان کتابی غیر مکملدر ؛
اوزون اوزادی به کلب و داء الکلبندن بحث ایتمشدر .

غالیه [- ۲۰۰ میلاد عیسایان صکره] ، برغمی اولوب هیپوقراط کی
اطبانك شرفبخش اشخاصندن بریسی در ؛ عملیاتی هیپوقراطکسکندن جزئی
فرقلیدر ؛ روح فی آناری استشمام اولونور ، میمونلرک ، خنرلرک ، بقراتک
تشریحنندن ، جمله عصبیه اوزرنده تقطیع تجربوی اصوللرندن ، طبابت تجربوی
اساسلرندن بحث ایتمکددر ؛ امراض حیوانیه حقدده ، معلوماتی آز اولوب آنجق
برقاچ خسته لقدن بحث ایتمکددر ؛ داء الکلب حقدده یکی برشی سوله مکددر .
یدنجی امپراطور قسطنطین [۹۱۱ - ۹۵۰] یونان عتیق بيطر وزراعت
آنارینك جمع و تحریری ایچون امر ورمشدر . برنجی اثر ژه نوپوتیک اولوب
بزم ایچون آز اهمیتلیدر ؛ بعض مواد بيطریه بی حاویدر ؛ ایکنجیسی هیپاتربک
اولوب تاریخ نقطه نظرندن مہمدر .

شمدی به قدر [هیپاتربک] غیر نام طبعلری وارددر ؛ برنجیسی لانتجه اوله رق
۱۹۳۰ ده ، فرانسیز طبیبی ژان رؤل [سوواسونلی] طرفندن ترجمه ایدنمشدر ؛
۱۵۳۷ ده یونانجه برطیعی برلین کتبخانه سی آناری میانه ادخال اولومشدر .
میللرپارس کتبخانه سنده بولان ، اولکی طبعلری بولمائیان محرراتی طبع ایتدیرمشدر .
اوددر ، برلینده بولسان بوونائی طوبلایه رق ، انکلیزجه براترله برابر طبع
ایتدیرمشدر .

apsyrte ، ۳۰۰ سنه میلادیسنده ، قلازمونده تولد ایتش اولوب پهرقلسک
دوستی و محیدر . بونون حیاتی بروسده کچیرمشدر . طبابت بيطریه ده اجرای
صنعت ایتدیکی محقددر . بطلمیوسلر زماننده مرکز فی اولان اسکندریه ده
تحصیل و تنبده بولمشدر . بویوک قسطنطین اردوسنده سربيطر اولوب ۳۲۲ -
۳۳۴ سنه سنده غوث و ساماریتله قارشو چناق قلعه حرکاته اشتراک ایتمشدر ؛

بویوک محارب رؤسانسه معادل اوله رق پک یوکسک بر موقع ایله ایمپراطورک ارکان
حریه سنه ماحق اولمشدر .

محریدن صکره ایستر طبابت بيطریه بی ایکی صورتله ایفا ایتمشدر ؛ اولاً
مکتب مدبری اولوب برچوق طابه یئیشدیرمشدر ؛ ثانیاً اردو سربيطری ایدی .
خصوصی براتر تالیف ایتامشدر . اثری زمانك عادانه کوره هررتبه دن عسکری
امراسنه ، ۱۷ بيطرد ، طابه لره ، دوستلرینه خطاباً یازمش اولدینی متعده
مکتوبلرندن عبارت اولوب بارکیر طبابت و تکثیرندن باحث ایدی ، مکتوبلرینک
اسلوبی طابه لرینه ، یوکسک اشخاصه یازیلان تمیرات تعظیم کارانندن عبارت ایدی ؛
۶۵ شخیصه یازمش و بعضیلرینه ده برچوق دفعه لر تحریر اولمش ایدی . براین
کتبخانه سی بومکتوبلرندن برچوغنی حاویدر . امراض عمومیه دن ، حما ، رغام ،
ذات الرئه ، فوربور ، فصد و تدابیری ، امراض مختلفه سائر . رأس و آفاق
خسته لقاری ، مشروبات و مرهملر حقدده اوزون اوزادی به مباحثدن مرکبدر .
بوتون فصد اصوللاری تطبیق ایدمش ایدی ؛ حماده خنکدن ، صدغدن ،
وجهدن ، کزاز و الهابات المرافه خوشیدن ، آفاق خسته لقارنده اکلیلدن ،
فوربورده ابط و یا ساعدن ، امراض عینه ده ورید زاویولدن فصد یامشدر ؛
غایقومه قارشو غیرقابل شفا اولدیغندن بمحمله فصد یایمیر . دوت نوع رغام تفریق
ایدیور : یابس و تحت الحادی اولوب سهولته قابل شفا ، راطب و مفصلی اولوب
غیرقابل شفا عد ایدوردی .

عنق و منکب عظامی کسوردی ، غیرقابل شفا و دیگرلرینک صارغنی ایله
قابل شفا اولدینی بیلدیروردی . اطرافنه قوتلی برانمان و خیاطه تطبیقی ،
قسم مریضه ایکی دفعه زیت و سیرکه مخلوطی سورولسنی ، جروحک صیجاق صو
ایله نیار ایریلرک شحم ایله تدوینسنی توصیه ایدردی .

اوموز طوبالغنک تدوینسنی ایچون جلد تحتیه هوا زرق توصیه ایدبور ؛
غورم ، فوربور ، قورناز ، دیزانتی ، بجاغه صوطو یالانه حقدده متعدد مشاهدات
جمع ایتمشدر ؛ رمد متناوبی کی آفات عینه نک وراثتی قبول ایدبور .

بوندن صکره مختلف نارنجکرده آرا سیره محررات ، بیطری آثار نشر اولمشدر ، بر قسمی ویانه ، بر قسمی برلین وپارس کتابخانه لرنده محفوظدر .
 الک مهمی Vègèce [۴۵۰ - ۵۱۰] ک نشر ایتمش اولدینی آردر . فقط بونک بر مؤلف طرفدن یازمش اولماسی ممکن دکدر ؛ معلومدرکه هیپوقراط و غالیبن فنک اساساتی قورمشدر ؛ الک زیاده بیطریق حقنده معلومات ویرن آیسیتدر .
 و دژسک اثری ، زمانسک بیطری معلوماتی کوسترن بر مجموعه در ، کتابسک ایلاک ایکی قسمی بار کیر ، اوچنجیمی اوکوز امراضه ، دردنجیمی ایسه تشریحی معلومات و تدایوی حکایه لرینه متعاقدر .

و دژسک معلومات تشریحیه سی یوقدر ؛ زمانسده غالیبندن اعتباراً حیواناتک بعض اعضاسک توصیف و تشریح تطبیقی موادینی ذکر ایتمکله اکتفا ایتمشدر .
 اکثریا پک مختصر اولان توصیفات مرضیه پک قاریشقدر . امراض عمومیه یانسنده حما ، تسرع نبض و اشتهاک ضیاعی . افراط سعی ، بویوک حرارت ، فنا طبیعتده اغدیبنک اکلندن منبعت ، تعرقک توقفی ایله موصوف بر حال اوله رق تعریف ایتمشدر .

رعامک یدی منظرده اولدینی سویلبوردی : رابط ، یابس ، تحت الجلدی ، مفصلی ، دقیق ، تحت قطی ، داء الکلی . رعامک سرایت فکری ، بیطرلر طرفدن تأیید ایدمش اولدینندن محافظه ایدمشدر ؛ هر بار کیر ، ایلاک امراضدن اعتباراً بفریق اولمالیدر ؛ قاداورالر ، حیواناتک بولندینی محلا رده کومولیدر .
 کلبک لدغمه سی ایله داء الکلبک انتقالی ، اسکیدن بری معلوم ایدی . اولجه معلوم اولان بار کیر امراض داخلیه سی تصنیف ایتمش ایدی ؛ جهاز هضمی ایچون التهاب کک ، حصیات ونواسیرامیه ، التهاب نکف ، تقی ، حصیات ، نواسیرامیه ، التهاب غده نکفیه ، سانبیلر ، احتقان اسعا ، وولولووسی ، دوده عایار دیزانتزی ، انقلاب سرم ، فتق مغبی ؛ چین [بذل ایله تدایوی اولنقدده در] ، التهاب کبد ، برقان ؛ طرق تنفسیه ایچون : سیلانک اوصافی پیلدیرلش ، هریرینه

متعلق تشخیص تقریبی وضع اولومشدر . خناق ، ذات القصبه ، مختلف ره امراضی ، آفریم معلوم ایدی ؛ جهاز بول ایچون : تبول دم ، حصیات ، انقلاب مثانه ؛ جله عصبیه ایچون : کزاز ، صرعه ، دوار ، فلج نصف ، امراض عذیه ؛ ککمه ، رمد متناوبی معلوم ایدی ؛ تدخینات حاره ، ککلات ، جفنک کی تطبیق ایدیلوردی ، شتره داخلیه و خارجیه ، باز کیرده ساد عملیه سی بایلبوردی ؛ جهاز تناسلی ایچون التهاب حصیه ، فلج قضیب توصیف ایدمشدر .
 مشاهدیه سی قولای آفات تصنیف اولومش ، حال حاضرده کی تدایوی ایدلمکده بولمشدر .

اطراف عظامک کسوری ، رکبه و مأبص فوقده غیر قابل شفا کی تاقی ایدمش ، دیگر اشعه نکسکی قرق کون قدر قوتلو و قیلد آمانه حق بانمان ایله نذیه مراجعت اولومشدر . صارغیلرک فضله صغیدرلماسی ، جرحه واریسه بانمان ایله تدایوی ایدلمسی ، خلوع واریسه رد ایدلمسی توصیه ایتمکده درلر . استسقای صدر صغوق صو ، مصرفات ایله تدایوی ایدیلور ، نهایت کی بایلبوردی ؛ تقطیعک تهاکلی اولدینی ذکر اولنیوردی .

بار کیر آیانک ادامه سی ، یونان بیطرلرینک باشاوجه مشاغلندن معدود ایدی ؛ آیسیتیر جراحی یی تطبیق ایدیلور ، قسه نوقوق ایسه حفظ الصحه قدم حقنده بعض وصایاده بولنیوردی . کینچ بار کیرلرک یرده ویتاقلقدده طرناقلرینک تمیز طوتولماسی ، مرجحاً میشه زین اوزرنده بولندیرلمسی ، زمینک اوزرینه کیزمچکاری محله انچه قوم دوکولمسنی ، یوموشاق قرک بونتماسنی ، اهمام دائمی ایله طرناق خذاسنده کی بایلماسنی توصیه ایتمکده ایدی ، سرت و جاقل طاشلی اراضیده اوزون یورویشلردن بلغم حصوله کلدیکنی ، ممکن مرتبه قیجک حیقارلماسی ، سرت آیانک تیمار ایدلمسی و آیق قابی تطبیقی ، تقیح دوام ایدرسه طرناک حیقارلمسی فورنورده استراحت ، فصد موضعی ، منکب اوزرینه مصرف ، اطرافه سرکه فربسیون تطبیقندن ، حال نقاهتده کیزمده دن بحث ایدلمشدر .

بقر امراضدن يك آز بحث ایدلشدرد؛ بواامراضك زماننده يك آرمعلوم اولدیغنی کوستر ، فرسده اولدیغنی کی وثائق لازمه جمع اولنهامشدر . فرسده وثائق لازمه جمع اولنهامشدر .

کزار ، صرعه ، داءالکلب ، آنارارقدن جزئی بحث ایتشدرد .

امراض موضعیه ویا عارضیه ؛ فلاع ، عسرت هضم ، سانبجیلر ، دیزانتریا . برقان ، سعال ، امراض وخراجات رئویه (تدرن ؟) ، کثرت تبول ، دم زرقوی ، التهاب حصیه ، قالجه کسوری ، رضفه خلعی ، نالیدن بحث اولنشدرد . قویون ، کچی وحتزر خسته لفری ده بقر کی درک بونلری لاینلر مطالعه ایتیش اولوب یونانیلرجه معلوم دکلدر . وهژسک تدایسندده آیریجه یعنی روما وبونانیلری ، جراحی وتدایس داخلیه بی آیرمق لازمدر . بونانیلر ، حال حاضرده مستعمل وسائط ومداخلاقی یایمشدر .

بووک حیوانات ایچون تراوی ، یکریمی عصردن بری تعدیلات اولنهامشدر ؛ هر نوع تقطیعات ، بزل ایچون آلات ، عملیات خصوصیه ایچون جراحی مواد موجود ایدی ؛ اسقالیل ، پیچاق ، مقراض ، سوندا ، مضجب ، ایکنه ، تروقار الخ فوللانیلیوردی ؛ قطع نرف خیاطه سی ویا قاطع نرف عوامل ابله استحصال اولیوردی [سونکر کی]

ایکی عملیه جاریه ، فصد وکی ایدی .

برنجیمی ورید وداجیدن دکل ، بوتون اورده سطحیه دن [ابط ، صافن ، زاویوی عین ، صدری الخ] یاسیایوردی ؛ خنکدن فصد اجرا قلینوردی ؛ جدارینه باصارق اورده نك تبارز ایتدیرلمی ، ترومبوزدن اجتناب ایچون ایجاب ایدن وصایا ذکر وتطبیق ایدیلیوردی .

کی پک منشردی ؛ مختلف شکله مکوتلر ، نقطوی وخطی کی ، نحاس وطونج آلات استعمال اولنیوردی ، احصا ، پک اسکی زماندنبری اسیرانسانلرده وحیوانانده یاییلیوردی ؛ تقطیع ، جرش ، استیصال ، کی کی برچوق اصوللرله اجرا قلینوردی .

تدایس داخلیدن الك زیاده تغدی طریقه دقت ایدیلیوردی . حیوانانه قیامش اوت ، کبک ، یشیل نازه ، صولاندیرلمش دقیق وربایوردی ؛ ادویه دن الك زیاده خشخاش ، خربق ، صاری صبر ، راوند ، پلین ، زعفران ، ژوسکیام . سرخس ، میشه ، صدف اونی الخ اعطا اولنیوردی . محصولات معدنیه میاننده ملح ، کهرچله ، کوکورت ، آرسنیک ، کلس ، شاپ ، آفیون ، زیتون یاغی . طفلان یاغی ، ژوسکیام ، شراب ، بال ، بمرطه ، پینیر ؛ بعض ادویه مرکبه : تریاق الخ قوللانیلیوردی .

فقط یونانیلر ورومالیلر ، کوبره ، بول ، نادر حیوانانک اعضای مختلفه سی کی موادی مع التأسف مداوات صرهنه ادخال ایتمشلردی .

حفظ الصحه وهژسک کتابنده مهم رمخی اشغال ایدیوردی : آخورلردن ، زمین یملک ، تنور ، و آتیلایسیون ، گیاه وشروباتک طرز توزیعی ، بارگیره بابیلاجق اهتمامات ، بعض طرناق حفظ الصحه سی الخ .

یونانیلر ورومالیلر زماننده بیطرلرک موقعلری ، اامیسنی تأسیس ونشیت ایتک ممکن دکلدر . بارگیره حکیملکی ، بونان عتیقه نظر دفته آلتشدرد . سواری حرب قوتلرینک محافظه سی ، اوزون برمسافه قطع ایتدیرلمی صرف بارگیره حفظ الصحه سنه وبارگیره باققله قابل اولدیغنی معلومدر ؛ بوندن دولای اقوام عتیقه ده بارگیره حکیملرینک قیمتلری بووک ایدی . ته ثمانه ست برمحارب شهر اولقله برابر بارگیره حکیمی ایدی . اسکی قرطاجه لیلرده بوبله اولوب موغون الك بووک جنراللردن اولقله برابر بارگیره طبیبی ایدی .

هر اردور و ساسی حرب و صلحه سواری قوتلری محافظه ایتکی دوشونمشلردر ، اردونک مختلف اقسامه طاغلمش وامرنده کی ضابطانه تدریسات اجراسیله موظف قرالارک اصطلابلرینه مربوط بووک بارگیره حکیملرینک محرراتی موجوددر .

بونلر بالکنز اجرای صنعت ایله قالمیش ، عین زمانده فلسفه و فنکده ناشیری اولمشلردر .

تکثیر ، بونوک یونانستانده اقلیم و اراضیک طبیعی حسیله اولدجه آزایدی ؛ حیوان هیکیمچی چوبانلره و بعضی متخصصلره ترك ابدلش ایدی ؛ بونلرک آراسنده حیواناتی مکمل و ورته احصا ایدن صنعتکارلر وار ایدی .

روما ، آنه لیلرک وارثی در ؛ یونانستان رومایه هکیم تدارک ایتکله برابر حیوان هیکیمچی ده تدارک ایتمشلردر ؛ رومالیلر زراعت و تکثیر اهمیت و برده رک طبابت بیطریه نی ترقی ایتدیرمشلردر . رومالیلرک اسیرلری حیوانه باقیورلردی ؛ خصوصی خسته خانه لره چالشیورلردی . بونلرک اچریسنده بیطرده یتشمش ایدی ، سیرکارده محارب لرک حیوانلرینه اسیر بیطرلر باقیورلردی . رومالیلر ، خدمات زراعی ده اوکوز استخدام ایتدکلرندن ؛ بارکیر تکثیر اوقدر ترقی ایتامشدر . اردولرده سواری قوتلری ، پیاده لرک پل قدردی ؛ قارطاجه مظفرتی استحصال ایدنلر ، رومالیلرک تدارک ایتدکاری اجنبی سواریلری ایدی ؛ بالاخره رومالیلرک متفق اولان ملتلر ، رومالیلره سواری تدارک ایتمشلردر ؛ بارکیر تحریری مملکتده نظامی ایدی ؛ حیوانات معاینه اولنورلردی ؛ بیطرخسته خانه لری ده وار ایدی . و دهمسته نظراً رومالیلرجه قبول اولقان ۲۸ صنعتکار آراسنده اطبا و جنجی ، بیطرلر ایسه مهندس لر معمارلر آراسنده آلتنجی درجه ده ایدی . روماردوسنده مارق اولرک کاتبی اولان یازنوس ارنده ، حکمدارک تحت امرنده بیطرلردن ، بونلرک غیر محارب اولدقلرندن بحث اولومشدر . معمایه اطبایه اولدیفنی کی بیطراعه ده اوقدر رغبت اولدیفندن و آنجق اسرایه مخصوص برصنعت کی تلقی ایلدیفندن واک زیاده شعرایه اهمیت ویرلدیکندن رومالیلر زماننده بونوک بر ترقی وقوعه کلمه مشدر .

بوزمانک تاریخی برقاچ شی ایله خلاصه اولنه بیایور . یونان قدیم ، طبابت فیه نک حقیقی ناشیردر . شعر ، صنعت ، اطبا حقیقی صورتده مظهر تکریم اولمشدر . اپوقراط مفکره می ، نعم ایتمشدر . هیپوقراط مفکره سیله طبای ترقی ایتدیردی ده بیطراعه ده فنی قورمغه اساس اولمشدر . مشاهدات ایله حیوان هیکیمچی اساساتی وضع ایتمشلردر .

رومالیلره کلنجه ، بونلر بیطراعه هیچ برشی علاوه ایتامشلردر ؛ مؤلفات بیطریلری بوقدر ؛ اساس یونانجه دن ترجمه اولان آتاردن عبارتدر ؛ مؤلفلری ده صرف بیطریق ایله متوغل اشخاصدن دکلدور .

۹۲۷ سنه سی مکفاتی علمی مسابقه .

(آلمان اردوسی ضابطه بیطریه سنک نظامی اچریه ؛

ناقلی : بیطریه بیکباشی

درفنور شربا بحسین

آلمان اردوسنده مرعی امراض ساریه حیوانیه نظامنامه سی حقنده فنک ترقی و تجدیداته نظراً باطلی لازمکلن تعدیلات و علاوه لره اساس تشکیل ایتک ، عین زمانده اردو ضابطان بیطریه سنی منادیاً لیتوراتور تحریراته سوق ایتک ، اردو ایچون مهم اولان حیوانات حفظ الصحه و امراضی حقنده طبای بیطریه نی درین مطالعه و تدقیقه تشویق ایتک و بوضورتله ضابطان بیطریه نک ترفیع و تقیضی ایچون حقیقی بر مقیاس آله ایده یلمک اوزره هر سنه حریبه نظارتی امور بیطریه مفتش عموم ایکی طرفندن مهم کو ولن اوج مسئله اوزرنده مسابقه اچیلده واک اینی موفق اولانلره درجه لرینه کوره مکافات نقدیه اعطا و مساعیسی نشر اولتمده در .

۱۹۲۶ سنہ سنندھ کی مسئلہ ایکوز کشی دن عبارت اردو ضابطان بیطریہ سی آہ سنندھن یالکز اون آتی کیشنک اشتراک ایش اولدیغه نأسف وعموم اطباء بیطریہ بی علاقہ دار ایدن بوسنه کی سؤلله عمومک اشتراکی طلب ایدن بیطار مفتش عمومیلکی ۱۹۲۷ سنہ سی ایچون بروجہ آن اوچ مسئلہ بی موضوع مسابقہ اوله رق اعلان ایدیور :

۱ - حیوانات فرسیہ اویوزی حرب حیواناتی امراض ساریہ سی در .
بومسئلہ آلدہ موجود آلمان لیتہ راتورلریلہ شمولی برقیمتی حائز اجنبی لیتہ راتورلردن تدارک ایدیلہ حک و بوسورنہ شمدی یه قدر کچمش محارب لردہ کرک محارب اردو و کرکسہ محارب مملکتلر حیوانات فرسیہ سنندھ اویوزک نفدر مهم بر معنا افادہ ایتدند اولدیغی مختلف حکومتلر واردولر طرفدن نہ کی واسطہ لرلہ ونہ نتیجہ لر آله رق بونکله مجادلہ ایچون اوغراشیلا بی ؛ بوجادلہ ایچون قوللا نیلان اصول وتدابیرک نہ کی وجہ ابی اولدیغی ، عین زماندہ دوامی برحرکاندہ بولنوجبورنندہ قالان اردولر نظر اعتبارہ آلیق شرطیلہ اویوزک ازالہ سی ویا ضرورتی حد اصغری یه ارجاع ایچون شایان تطبیق واستفادہ نہ کی قوانین ونظامات یاییلہ بیله جکی ، بوموادک مساعی نہایتند خلاصہ قیدی ، مساعیدہ آلدہ ایدیلہ حک نتیجہ یه کورہ اردو امراض ساریہ نظامنامہ سنندھ کی (۵ ، ۴ ، ۱۶ ، ۱۷ ، ۲۵ ، ۲۶ ، ۲۸ دن ۳۱) ه قدر اولان اویوزدن حیوانانک وفایہ سی حقند کی موادک ندرجہ یه قدر قابل تطبیق ومخافظہ اولدیغی ویا نہ کی تعديلات وتبدیلان لازمکدیکی صراحة قید اولمالی ، تعديلات تکلیفاتی نظامات وقوانین اسلوبیلہ تنظیم وقید اولمالی در .

۲ - حیوانات فرسیہ نک ذات الرئہ ساریہ سی .

ممکن مرتبہ اجنبی لیتہ راتورلردن استعانہ یه اہمیت ویرمک شرطیلہ تنقیدی وشمولی برمساعی ؛ ذات الرئہ ساری ندر ؟ بوخصوصدہ الیوم موجود معلومات ، تشخیصی تقریبی سی ، اردو حیوانات فرسیہ سنک حقند کی افکار ومخالعات ؛ بوخصوصدہ کی مساعیدن آلدہ ایدیلہ حک نتیجہ یه کورہ تدقیق ایدیلہ رک امراض

ساریہ نظامنامہ سنندھ تعديلاته محتاج اولوب اولمادیغی وناصورتلہ شایان تعديل بولندیغی حقند کی قاعتمک قیدی .

۳ - حیوانات فرسیہ بی اولچمہ صورتیلہ قابلیت استخدایہ سنک تعینی :
آلدہ موجود لیتہ راتورلر وخصوصی اوله رق یاییلہ حق معاینات وتجارب ایلہ بدن حیوانی نک شکل ومساحہ سنندھ اولچمہ صورتیلہ آلدہ ایدیلہ حک معلوماندن استنتاج ایدیلہ رک ، بارکیر عضویتک میخاییکی مناسباتی وقابلیت فصلیہ سنک پراتیکدہ قابل استفادہ بر اصول ایلہ تعینہ ، موفقیت احمالی وارمیدر ؟ یاییلہ حق خصوصی معاینہ لر اولچو نتایجی مشعر لیستہ لرلہ اعطا اولمالی در بدن حیوانیدہ کی سیاح بوغوملری ایلہ حرکات حیوانیہ آراسنندہ مناسبات بولنہ بیلیرمی ؟

مساعی اک یکی لیتہ راتور معلومانکده جمع واحاطہ سیلہ ممکن مرتبہ دقیق یالمالی ، بروک کتبخانہ یه مالک اولمایان کوچک شهرلردہ کی ضابطان بیطریہ ایچون هر نوع لیتہ راتور تدارک وارسانی ایچون اردو تحریات بیطریہ مؤسسہ سی وکذا نعلیند مکتبی آمادہ در .

تقدیر قومیسینونک مساعیسنندہ سهولت اولمی ایچون هر درلو لیتہ راتورلرک هانکی اثر ویا مجموعہ ه وکیملر طرفدن نشر اولندیغی ہرہ حال قید ایدمالی در .
مساعی ۱ - شباط ۹۲۸ ه قدر طلب ایدیلکدہ در .

آقرہ - آنلک عسکری باقتیریولوی وسہرولوی مؤسسہ سی مساعیسنند .

حاد سیر ایدن برتانونزدہ شفا وقعہ سی

آہستانہ : لطفی

تانونزک اصول تداوی وقابل تداوی اولدیغی حقندہ شمدی یه قدر برقاج مسلکداش طرفدن مجموعہ مزیدہ وقملر قید ایدیلش وهرکسیجہ بونک معلوم اولدیغندہ شہہ قالمشدر . بونکله برابر هر اورینشال مساعینک ووقملرک قیدی فائدہ دن خالی اولمایجی ملاحظہ سیلہ بویکی مثالک عرضندہ بآث کورہ دک :

آقرہ حیوان خستہ خانہ سی واسطہ سیلہ ۲۱ - ۱ - ۲۷ تاریخندہ برای تدای مؤسسہ مزہ کوندربان لوازم تجهيزات آنبارینہ عائد ۹۱۵ تولدلی طوری دیشی استر ، افادہ یه نظرأ برکون اول باشلا یوب سرعتله تشدد وانتشار ایدن معلوم اعراض وصفیه ایله تنانوز ارانہ ایدیوردی .

حیوان پک مشکلاته یوروپه بیلور ، غداسنی آلامیوردی . معلوم اولدیفی اوزره تنانوزک تدایوسنده اوچ غایه کوزہ نیلیر :

۱ - قانده کی توقسینلرک تعدیل . ۲ - جبرات عصیبه یه هنوز ثبت ایتمه مش اولان توقسینلرک مراکز عصیبه ایله کیمیوی وحیاتی علاقهلرینک قطعی وثبتلرینک منع ایدلسی . ۳ - دائما توقسین افراز ایدن مقروب محراقک ازاله سی .

توقسین ، یا آتی توقسین سرومله یاخود توقسینی تعدیل واحیا ایدیجی الک برنجی واسطه اولان اییودله تعدیل ایدیلیر صکره بالتجره ثابتدرکه اتر مواجهه سنده توقسین جبرات عصیبه یه تثبیت ایدمیز . بناء علیه تحت الجلد اتر زرق وانتشاق اعصابی یکی توقسیندن وقایه ایدر . محراقک ازاله سی ایسه عملیات جراحیه ، یارایی قوتوریزه ایتک وبولجه تتوردیودله تأمین ایدیلیر . بوندن بشقه کبیریت مغزی بوتون عضلاتک متقاض بر حاله بولومسیله بوزولان موازنه حلولی بی تنظیم ایتکلر برابر جله عصیبه ایچون ایی برمسکن اولسی حسبله شایان توصیه در .

بواساس داخلنده بزده ، تحت الجلد ۲۰ سم ۳ اتر داخل عضله ۳۰ سم ۳ ذیت اییوده ابله برابر داخل ورید ۵۰۰ سم ۳ قدر آتی توقسین سروم شریفه ایتدک ؛ یاریم ساعت ظرفنده حیوانده محسوس بر سکونت ، نوبتلرده تخفف کوزہ چارپیوردی . ایرتسی کون اعراض تواقف وقسماً تخفف ایتمش اولسنه رغماً مؤسسده یایلمقدمه اولان برتجره اساسی داخلنده اولقی اوزره ۳۰۰ سم ۳ سروم دها ویردک حیوانده صلاح واضح اوله رق کورولبورودی . بشقه مداخله یه لزوم کورمه یه رک کندی حالته ترک ایتدک . اوچنجی کون بیور ، یوریور ، دیلی وبوننی حرکت ایتدیره بیلور حتی تیمار بیه ایدیایوردی . بشنجی کون حیوان هان حال طبیعی به رجوع ایتدی . وقطه سنه اعاده ایدیلدی .

قطعه اتده آره صبرا حدوثی غیری قابل منع اولان تنانوز وقعهلرینک برآز همت واهتمامله ولوحاد شکله سیر ایتسه ده - هان دائما قابل تدای اولدیفیه بوقعه ده برمثال تشکیل ایدر . مضطر قایندینی زمانلرده آتی توقسین سروم سز دخی معروض ومعلوم آدویه ایله تدایونیک ثمره دار اولدیفی مثاللرله قابل اثباتدر .

۳۱۰ سنه سی کایس حدود طاپورنده حاد سیرایدن برتنانوز وقعه سنی معروض شکله تدای ایتدیجی بوراده بالمناصبه عرض ایده یایلم اعراضک بردنبه زائل اولسنی بکلمه ملیدر . چونکه مراکز عصیبه یه ثبت ایتمش اولان توقسینلرک اطراحی زمانه متوقفدر . اعراضک توقف وتحفیفی صلاحی افاده ایدر .

بوخصوصده مجموعهمزده انتشار ایتمش یازیلیر :

جلد ۲ ، صای ۶ ، جلد ۲ ، صای ۸ جلد ۳ ، صای ۱ ، جلد ۳ ، صای ۸ جلد ۴ صای ۹

بشني جلاک خلاصه حسايه سى

لبرا	غروش	لبرا	غروش
۳۵۰	۶۸	۲۲	۹۷
مجموعه ايجون کاغد و قابل کاغد		۱۷۴	۰۰
غاز	۹۵	۳۰	۰۰
»	۲۰	۳۵	۰۰
ضعف و مرکب	۲۰	۵۳	۰۰
قلبه	۴۷	۶۱۰۹	۴۲
۱۲ بوسته و بانداژ و قوطيه	۴۰		
۴۴ آبونه اولانان اجني جرائدى بدلى	۹۹		
۷ مطبوعاتك مصارف سائرسى	۰۰		
۵۷۸	۵۰	۷۴۴	۳۹

عسکرى طب بيطرى مجموعه سى ۹۲۷ سندهى خلاصه حسايه سى بروجه بالادر .

انجمن علمى ريشى
معلم بيراكلى
علي . بشني

هيئت اداره ريشى
معلم قائم مقام
محمد عزى

۲۹ ۷۴۴ واردات
۵۱ ۵۷۸ صرفيات
۸۳ ۱۶۵

تأليف
عبدالله كاشغرى

طب بيطرى مجموعه سى

شباط ۱۹۲۸

آلتنجى سنه

صاى : ۲

مرافعه مله رطائى عسکرى بيطر تطبيقات مكنتى رسته خانرسى انجمن علمى
طرفنده آبره بر نشر ازلور

انسداد اعور

Coeumohstipation
Occulsion de Coecum

سرريات داخله معاوى
بيطر بوزباشى
دوقفور بر نور حكمت

[اعور انسدادلى و مختلف مملكتلردهكى وفيات نسللىرى ، رنجى ، ايكنجى و اوچنجى درجهدهكى انسدادلرله تداويلرلدهكى خصوصيلرله اعور انسدادلريك جراحيه داخل تداويلرينه عائد ايلك تجربه و نتيجهلىرى ، بو طرز تداوى به نه وقت مراجعت ايتليلدر ؟ طرز عمليه و اختلاطانى ، اعور انسدادلريك طب عدلى بيطرى نقطه نظرندن معاينه و تشخيصلىرى ، نتيجه .]

طب بیطری مجموعہ سنک کانون ثانی ۱۹۲۸ نسخہ سندہ اعورک انسداد و جراحی تدوینہ دائرہ برقاچ سطر او قودم. کچن سنہ برلین سریریات داخلہ سندہ بولونڈیغ زمان باش معاون Dr. Bürger دو قوتور بورکرہ عینی عملیہ ایچون معاونت و حیوانلرک متعاقبی احوال صحیہ لرغی ده تعقیب ایتریکمدن اعورک بویکی جراحی داخلی تدوینی حقندہ براز معروضاندہ بولونڈیغ مفید کوریورم. حالاً بوتون مدنی ملتلرک سریریاتلرنده، جهاز هضمی تغیراننک وبالخاصہ انسدادلرک لرلی ممکن مرتبہ نقیبت و تشخیص ایدلرکدن صوکرآ تدوینلرینہ کیریشیلرکده در. اگر اجنبی ایستائینستقلرہ بر کوز کزدرررسہک. . بر چوق امراض میانندہ امعاء رقیقہ، اثنا عشر، برنجی ویا ایکنجی قولون، اعور، معاء مستقیم و قولون متموج انسدادلری کبی تقسیمات و مشروحات کورورز. فقط انسداد معائی کبی عمومی بر تعبیر طورورکن بو کبی تقسیاتہ کریشمک بالخاصہ بر داخلہ جینک سیاست مسدیکہ سی. علمینہ دیکدر؟ بلکہ قولونک انسدادی دیہ قوبیدی بر تشخیص اوتوپسیدہ دفاقک انسدادی چیقارسہ او وقت تشریح مرضیجیلرہ ویا هر هانکی دیگر اشخاصہ قارشئ کندی علمینہ بر حصہ محجوبیت چیممازی؟ بکا قالیرسہ انسانلر بیانہ مہین بر شیئہ قارشئ دکل؟ بیلرک و او کرئمک ایستہ مدکلری وقایعہ قارشئ محجوب قالمیلرلر. بر داخلہ جی کوزلہ کورہ مدیکی ویا الیلہ بیشہ مدیکی برقابالی عضوک تغیراتی نقیبتہ او غراشدینی ایچون بعض وقایعہ او تشخیصندہ آلدانہ بیلر و بو آلدایش هر حالہ متعاقبی وقایع ایچون اوکا دها مدقق و بصیرتکار داورانماسنی احضار ایدر. اساساً هیچ بر شعبہ علم هنوز حد قصواسنہ ایریشمہ مشدر. بلکہ تشریح مرضیجیلرک بو کون کوز ویا وسائط خردہ بینیہ ویا سائرہ لرلہ کوردکلری حالہ آلآن مجھوللری بولونان کم بیلر نہ قدر مستور حقیقتلر واردر. بناءً علیہ علمدہ محجوبیت دکل، چالیشمق موضوع بحث اولابیلر. حقیقی تشخیصلر ایچون دہ طبائی عمومیتدن خصوصیتہ دوغری کونورمک و بو خصوصی شعبہ لر اوزرنده دہ مادی ومعنوی وارقلرلہ چوق چالیشمق مجبوریتی واردر. ایشتہ مارالعرض بواساتہ

بناءً درک: امعاء مختلف وضعیت و احوال فیزیولوژیہ لرلی دولایسہلہ ہپسنہ بردن عمومی و مشترک بر دوا بولونامانجہ، بولنردہ وضعیت تشریحیہ و وظیفویہ لرینہ کورہ آری آری مطالعہ ایدلرکدہ وقونہ جق خصوصی بر شخصہ کورہ تدوینی اولنغہ باشلانمشدرکہ؛ بن بورادہ یالکیز اعورک انسداد و مختلف تدوینلرندن بحث ایدہ جکم.

انسداد اعور وقایعی بار کیرلردہ اکثریتلہ کورولمکدہ و بوبوک تلفانہ سببیت ویرمکدہ در. خستہ لغک اہمیتی عرض ایدہ بیلرک ایچون زبردہ کی استائینستقلری بوراجغہ قید ایتک مقصدی تأمینہ کافی کایجکدر ظن قویسنندہم.

برلین سریریات داخلہ سندہ ۱۸۹۷ - ۱۹۱۱ سنہ لرنده صاحبیدن مرد اولان ۵۴۲ بار کیردن ۱۳۵ رأسنک،

قوبنہاغ سریریات داخلہ سندہ ۱۸۹۲ - ۱۹۱۲ سنہ لرنده صاحبیدن مرد اولان ۷۱۷ بار کیردن ۲۹۵ رأسنک،

بوداپشتہ سریریات داخلہ سندہ ۱۹۰۶ - ۱۹۱۷ سنہ لرنده کی ۸۷۰ صانجی وقعہ سنندن ۴۹ رأسنک

ویانہ سریریات داخلہ سندہ ۱۹۲۶ سنہ سنہ قدر ۸۸۷۱ صانجی وقعہ سنندن ۶۹۷ رأسنک انسداد اعور اولمسی اولد قجہ شایان اہمیتدر. انسداد اعور، اصغری ۱۵٪ ی اولونہ نتیجہ لہ نیر. هر نہ قدر و فیات نسبتک ۵۰٪. ۲۶٪ اولدینی بعض کتابلرہ موجود سہدہ (Wirth) ک نشریاتنہ نظرآ ۱۹۰۹ - ۱۹۱۵ سنہ لرنده مختلف صانجیلرندن مرد اولان بار کیرلرک ۵۷،۱ اعورک انسدادی نتیجہ سیدر.

اعور انسدادلرینک اک بوبوک عاملی سوء تغذیہ اولدیفندن ہم داخلندہ بولونان مواد اجنبیہک وبالخاصہ قوم و طویراغک درجہ سنہ کورہ اعور انقباض و انسدادلری کورولور. بو تغیرات ہضمیہ دوام ابتدیکی تقدیردہ علی الاکثر انسداد حیواندہ بر التهاب معدی معائی تولید ایدہ بیلر. یشیل اغدیہ ایلہ بسیلرین حیواناندہ ایسہ بالعکس بو کبی تغیرات کورولمہ دیکندن اسوبچرہ کبی

حیواناتی بول بیشیل غذا ایله بسله ن بر مملکتده ، مثلاً برن قیلنکنده انسداد اعور وقعه سی قید ایدله مکده در .

اعور انسدادلری تشخیص و تدای نقطه نظرندن اوج درجه به آیراییارز .
برنجیسی : تغییرات هضمیه باش کوسترنجبه در حال معاینه به کتیریان حیوانانده
ایکنجیسی : خفیف صانجی امراضی « « « « «

(۳-۸ کون)

اوجونجیسی : مزمن اعور انسدادیدرکه بو دورده جدار اعورک فلجی و التهاب امعا کورولور .

انسداد اعور وقعه لری طبای بیطریه نك انه علی الاکثر ایکنجی و حتی اوجنچی دورده کلیر . سببی ، بدایتده تغییرات هضمیه نك غایت آز اولماسی و صاحب نك نظر دقیقی جلب ایتمه سی ویا ایتمه ده مال صاحب نك بوکا اهمیت ویرامسیدر . انقباض ۳-۵ کون آراسنده کیندکجه تزايد و صانجیلرده تشدد ایتدیکی ایچون آنجق خسته بو زمانده طبای بیطریه به کتیریلیر . خسته لک تشخیصی ایچون همه حال معامستقیم طریقله معاینه به احتیاج وارددر . و بوصوله تشخیص فولادیر . معمایه انسداد اعورک قولابجه آ کلاشیاماسنه و المزده کی بر جوق مسهلاته رغماً سرت و معند انسدادلرده خسته لک تماماً بر طرف ایدله مه سی ویا نداوینک هفته لرحه اوزون سورمه سی ، او عضوک وضعیت فزییو-لوریه سندن منبعدر . اعورده کی مواد منقبضه نی تمیيع ایتک حقیقه کوچدر . بالخاصه اوجنچی دورده کی انقباضات اثناسنده اعور او قدر تهجم ایتشدرکه ؛ دروننده کی قصور اتمک ثقاتی ۴۰-۵۰ کیلویه قدر آرناییار . عینی زمانده اعورک طبقه عضایه سی ده استر های تام و فلجیه اوغرامشدر . بناء عایه بویه ثقاتی حامل اولان بر عضوه Pilocarpin , arecolin , Istizin , aloes کی ادویه ایله حرکات حویله ویرمک ویا افرازات داخلیه اطه سیله بو ماده مترا کمینی تمیيع ایتک همان همان غیر قابلدر . صوندا واسطه سیله ویا لاومان صورتیه فضله مقدارده

دیریان صولر دخی اعورک اقسام علویه سنه براز تأثیر ایددرک قولون ویا امعاء رقیقه قسمته کچر . بالخاصه آره قولین ، آلوش کی مسهلاتک اعطاسندن صوکره غشای مخاطی معاینک تخرش و دولایسه له امعا حرکات حویله سنک تزايدی نتیجه سی معده ویا معام مستقیم طریقله ویریان صولر اعورده طورمدن کچه جکاری ایچون بومداخله تأثیر سز قالاییار . معمایه دیگر جهتدن ، بوکی معند و اوزون سورده انسدادلرده اعورک یا بر قسم نك ویا هیئت عمومیه سنک فلجی حصوله کدیکندن اعورده حرکات حویله حصولی عذیم الامکان کی در . اگر بویه بر انسداد قارشو بو کسک مقدار و متعدد دفعه لر مسهلات و دراستیک ادویه ویرمکه تدای به قاتیمیلیرسه اعورک تمزق و بالقیجه مواد ثقاتیه نك جوف بطنی به دوکوله سیله بریطوبیتک تحلی و حیوانک مرد اولماسی دائماً انتظار اولونه جق وقایعندر . [ایکی بار کیده امعانک انسدادیه مقابل یاییلان بزل عملیه سنده امعادن جوف بطنی به دوکوان مواد غائطه بر بریطونیت تولید ایتش و فقط هر ایکی حیوانده آز بر مدت صوکره شقایاب اولمشدر . (وقایع نادره پ ح) [Referent Prof Dr . Manninger Ellenberger Schutz Ibeht 1927]

اعورک برنجی درجه ده کی انسدادلری ؛ افرازات داخلیه و عینی زمانده امعانک حرکات حویله سی آتیران مسهلات ومایعاته قابل تداددر . بو دورده برلین سرریات داخلیه سنده متعدد حیوانات اوزرنده یاییلان Baromyel (بارومیل ۱۹۲۴ سنه سنده بار کیرلرک صانجیسنه قارشو پروفیسور نویمان Neumann و Schöneck طرفندن توصیه ایدمش ، فلور باربومدن دهآ آز سمی بر مستحضر اولوب ترکیبی تماماً معلوم دکلددر) تلقیحاتی نتیجه سی اعورده کی نسبه بوموشاق اولان مواد ثقاتیه نك آنجق بر قسم نك اطراح اولونه یلیدیکی واک قوتلی دراستیک بر دوا اولان بو مسهلات دخی اعور محتویاتک کفنی بوشالته مدنی کورولمشدر . اگر هند یانی ، کتن تخمی مطبوخی و کبریت سود اون لیتروک صو دروننده (صوندا ایله) ویریلیرسه او وقت مری طریقله ممتدیا آقان بو مایع جریان قوتیه هند یانی اعور و قولونلره تأثیر ایددیپایر . مثلاً ۳۰۰

غرام قدر ہر ہند یاغی یا لکیز اولارق ایجرلہ جک اولورسہ بو مقدار دھا معدہ وائنا عشردہ ویا صائمہ امتصاص اولنورق اعورہ قدر کیدہ من بوکی بروقعہدہ خارجہ اطراح اولونان مواد ثقلیہ نک اعورہ دکل ، معای رقیقہ عائد اولدینی و قولونلرکدہ بوش بولندینی درخاطر ایدلایدیر .

ایکینچی دورده ؛ حیوان اشہاسنی اولدنجہ محافظہ ایدر و ویریلن غدائی بر . بودورده مواد ثقلیہ اولدنجہ سرتلہ شیر و کون کچدکجہ عادتاً برطاش صلابتی آلیر وحتی بمض وقایعہدہ مس سرتلہ اعورہ پارمقلہ تضییق ایدلہ جک اولونورسہ پارمقلہ نشانہ سی بیلہ قالماز . امعانک جداری کرکین بر صورتدہ و محتویات معانیہ تمایلہ تطابق ایتش بر حالہدر . بوکی وقایعہدہ قلور باریوم ، آردہ قولین و پیلوقارین کی دراستیک ادویہ نک ، بالخاصہ مکرر صورتدہ استعمالی مضاد استطبایدیر . برلین سریریات داخلہ باش معاونی Dr . B uoiger ۷ تشرین اول ۱۹۲۷ تاریخندہ کی برلین بيطری مجموعہ سندہ بروجہ زیر معلومان وریور : ۵ بوکی وقایعہدہ باریوم فوق المادہ بر احتمال ایلہ اعورک جدارینک تمزقنہ و دھا زیادہ وصفی اولارق رأسنک تمزقنہ سببیت ویرمکدہدر . بویلہ بروقعہدہ باریومیلک تاثیرنی بالذات کوردم . فوق العادہ سرت : اعورانسدادینک سکنجی نداوی کونندہ اعورک رأسی بوشالمشدی . یعنی معاء مستقیم طریقہ حس اولونامیوردی . بارکیرہ برای تجربہ Bariomyl شربغہ ایدلیدی . (داخل ورید) بر ساعت صوکرآ ترلہمہ حصولہ کلدی ودر حال معاء مستقیمدن یا یلان معانیہدہ اعورک رأسنک سرت وفضلہ دولدینی وجوف بطنیدہ مواد غائطہ بولوندینی آکلاشیلیدی . تشریح مرضی مؤسسہ سندہ یا یلان اوتوپسیدہ (Dr. Dobberstein) اعورک قسم سفایسنک بوش اولدینی فقط رأسنک دولو وویوک انخادہ ۱۰ سانیمترہ اوزونلغندہ تمزق اولدینی کورولدی . بونی کندی کندیہ و صورتلہ ایضاح ایدہ بیلدیم : اعورک قسم سفایسنک سرت محتویات عضلات معانیہ نک قوت تراقیونی اوزرینہ اعورک رأسنہ دوغری ایدلہش وقلدیرلش واعورک رأسی دولش و تمزقہ سبب اولش . ۵

بودورده تعقیب اولوناجق طرز نداوی فضلہ مقدارده (اون - اون بش لیترہ) صو داخلندہ افرازات معانیہی تزیید ایدہ جک مسہلانک صباح و آقشام اعطاسی و برمدت کچدکدن صوکرآ آردہ قولین ، پیلوقارین کی دراستیک ادویہ نک متقطع و کوچوک دوزلر حالندہ زرقی ویا اعورک ایچنہ دوغریدن دوغری بہ صو ویاخود محلول حالندہ مسہلانک شربغہ سیدر .

اوجنچی دورده : یعنی اعورانسدادلرینک آلتینجی ویدنجی کونندن اعتباراً دوام ایدن خستہلق کونلرنده محتویات معانیہ نک دراستیک ادویہ ایلہ تشفیہ سی ممکن اولامادینی کی بو طرز نداوینک تطبیق دہ مضاد استطبایدیر . بودورده اعورک محتویات طاش کی سرت وعضلاتی دہ استرحای تام ، تعبیردیگرلہ (قسماً ویا تماماً) فایجہ اوغرامشدر . بدایتدہ اعور عضلاتنک فلجی هر نہ قدر ناجیوی ایسہدہ بالا آخرہ نوافج تکمیل اعورک هر طرفی قاپلار . برلین قیلمکندہ بوکی معند اعور انسدادلرینہ قارشی صباح و آقشام اون لیترہ صو داخلندہ ۳۰۰ غرام قدر سوافات دوسود و پیلوربوکا ۱۰-۲۰ غرام قدر Extrait aloes علاوہ اولونورق امعانک حرکات حوایہ سی تزییدہ چالیشیلیر . بوکی اوزون وریدن اقباضلرہ علی الاکثر امعانک دیگر نواحیسی دہ حقیف برالہایہ دوچار اولدیغندن بوقاریدہ کی اون لیترہ مکمل محلول یا کتن تخم مطبوخیلہ برلکدہ وریایرویا برکیلو آغاج کوری توزی صو ایچندہ اریتلہرک صوندا ایلہ حیوانہ وریلیر . بودورده حیواناتی دوغریدن دوغری بہ پیلوقارین ، آردہ قولین ، باریومیل . الخ نداویسنہ تابع طوتمق مضاد استطبایدیر . تطبیق حالندہ اعورک تمزق حصولہ کلیر . بوکا مثال اولوق اوزرہ آتیدہ کی وقعہی ذکر ایدہ جکم :

[۱۵-۱-۹۲۸ تاریخندہ مسافر خانہ عسکری حیوانانندن سوء هضم معدنی معانی و التهاب کلیہ تشخیصلہ کونندہ بریان مرجانی قیر اسب سرریاتزده صاحبی اعراضی اظهار ایتدیکی ایچون رای مشاهدہ بر ایلمشدی . ۱۳-۱-۹۲۸ تاریخندہ مکتب نوتجیسی بولوندیغ زماندہ آقشام اوزری مذکور حیوان فوق الحد صاحبی اعراضلہ ہکا کتیرلای ، صانچینک شدتندن مس سمرمی یا پامادم ، بالکیز

معاء مستقیمدن کوچ حال ایله بر قاج ایتره صوتیه می یاپیلا بیلدی . بش اون دقیقه سوکرا یاریم دوز (۰.۰۲۵) آرده قولین زرق ایتمدن و بطن اوزرینه عطر ترمه منقیلی ماساژلره دوام ایتمدیردم . سانجی ساعت یکریمی به قدر بلا فاصله آز چوق دوام ابتد و حیوانک یا توب قالماتدیه سی تغاف و تعفد امعاکی هرهایکی برمه لک عارضه نك عدم حصولی ایچون ۵۰.۵۰ سانتیگرام Chlorhydrate de morphin شربینه ایتمدن . ساعت ۲۱ ده حیوان صوتی یانلاشمش بر حاله بره اوزانمش اینن واضطراره محمول باتیوردی . ساعت یکریمی بر پنجقه سر ریاتی ترك ایبدردك مكته کلدیم . یاریم ساعت سوکرده نوبجی اونباشیمی حیوانک یکریمی درده یکریمی قاله مرد اولدینی کورولدی . ایشته بووقعه دخی بکا کوردیکم و او قودیم قایمی بنه تصدیق ماهیتده اثبات ایتمدی .]

بورایه قدر واقع اولان معروضاتمدن ده آکلاشیله جفی و جهله اعور انسدادلرینک شمیدی به قدر تعقیب اولان اصول تدای ایله صوك درجه کوچ اولارق تشفیه سی . اطباء بیطریه نی اولدقجه دوخوندرمش و بوکاشقه بر چاره بولغه نشبت ایتمدیرمشدر . کرک تحت الجلد ویریان دراستیک ادویه ایله اعور محتویانک بوشالتیلامامسی و کرکسه مسهلات مفرزه و فم و امعاء مستقیم صورتیله ویریان فضله مقدارده کی صوك اعورک وضعیت فیزیولوژیسی دولایسیله بالخاصه اوججی درده کی انسدادلره لایقیله تاثیر ایده مامسی ؟ ویره جکمن علاج ویا اجرا ایده جکمن هر هانکی بر تاثیر طبییک دوغریدن دوغری به اعوره تطبیقی مجبوریتی حاصل ایتمدیر . متعدد مجربلرک بودوشونجه ایله بایدقلمی مداخله طبییه (انسداد اعورک بالعمیله تدایوسی) ارلوب درت بش سنه دنبری محتلف ملککنلرده و اصول تجربیه و تطبیق اولونمقده در .

« اعور انسدادلرینک بالعمیله تدایوسی »

بو طرز تدای نی Goetzke نام ذات ۱۹۰۹ تاریخندیری یاپدینی بیلدیریورسده بوخسوده کی ایلك نشرات ۱۹۲۲ سنه سنده Dannenberger طرفدن یاپلمشدر . Goetzke ۱۹۰۹ تاریخنده ایکی بار کیرده اعور انسدادینه قارش ۲ لیتره صودا خلتم

۱۰ غرام قلو ربار یومی حاصر تیندن اعور داخلنه زرق ایتمش و هراییکی خسته ده مرد اولمشدر . مومی الیه ۱۹۱۱ سنه سندیری تمیز صوبك اعور داخلنه زرقندن صوك درجه اینی نتیجه لر آلدیغی بیلدیر مکده در . عملیه شو صورتله یاپیلیمقده در . صاغ حاصره ده اعورک رأسنه مصادف اولان قسمده زنفکته ایلد کدن سوکرا ترو قار نهانته قدر باتیریلیر و ترو قار قانولنک ایچندکی سبک (Stiell) چیقاریلارق امعاده غارک چیقید یغنه دقت ای دیایر . بالاخره یوز غراملی شربینه ایله (اوجی ترو قارک ایچنه برلشدیرلک شرطله) ایکی لیتره صوغوق صو شربینه ای دیلیر . ایلك ایکی و اوججی شربینه دن سوکرا صوغوق صو تاثیرله امعاده حصوله کلن حرکات حویله نتیجه سی ترو قار حرکت اتمسکه و ۶-۸ نجی شربینه دن سوکرده صوایله قاریشیق غذا پارچه جقلرینک قاولدن خارجه چیقیدینی کورولور . عملیه بیتر یتمز ترو قار ممکن اولدینی قدر سرعته چیقاریلیر و نقطه بزل Leukoplast و با ایود فورملی قوللودیون ایله ستر اولونور . مومی الیه بو طرز تدای ایله اون بر وقعه نك دو قوزنده تامایله شفای استحصال ایتمش و حیواننده هر هانکی بر بریطونیت علائمی مشاهده ایلمامشدر . گوچقه عملیه ایچون خسته لک بش ویا آلتجی کوتنی لك مناسب کور مکده در .

Dannenberger (۱۹۲۲) نقطه عملیه نی نام بر صورتده بواق ایچون سالم تشریح بار کیرلری اوزرنده بر چوق بزلر یاپمش و بالنتیجه ذبح ایلمسنه مجبوریت حاصل اولمشدر . انسداد اعورلی ایکی بار کیرده تجربیه منفی اولارق نتیجه لشمدر . (دانه نبرغ هر نه قدر نقطه بزی ثلث متوسط و سفلی بطن اولارق قید ایتمشده ده بو تجربی اولارق تشریح بار کیرلرنده یاپمش بر اصولدر . حال بوک اعور انسدادلرنده بزل اعور یا صوك ضامک هان خلتمدن ویا ۱۷-۱۸ نجی ضامک آراسنده و مراق اینک (مثلك) قسم قدایمسنه کله جک صورتده یاپیلیمقده در .)

Neven (۱۹۲۶) انسداد اعوری بو طرز عملیه سایه سنده ووقیتله تدای ایتمشدر . مومی الیه بزل عملیه سنی خسته لک ایلك دورنده یانمقده و اعور درونه صو ایله (۲۵۰ - ۳۰۰ غرام) Mittelsalz زرق ایتمکده در . امعاء غلیظه

انسداد لرنده اعورک بزل و فضله مفدارده صوبك زرقيله قولونلر د تأثیر ایتکده و انسدادی تمیيع و زائل ایتکده در .

A. Molnar و یانه سر بریات بيطریه سنده انسداد اعورک بالعمليه تدایوسی دوقوز حیوانده تجربه ایتش و آلتیسنده موفقیت نامہ کور مشدر . مع مافیه مذکور حیوانات بدایتده مسهلات و لاومانلرله تدایویہ آلتش و آلتیجی کوننه قدر اثر شفا کورلمه بن بوحیواناته بالآخره بو طرز تدایوی تعقیب ایدلمشدر .

« عملیة طرز اجراسی و بالخاصہ ربانہ سر بریاتک تعقیب ابتدایی اصول »

عملیه ایچون ایکی شخص ، ۲۷ - ۴۵ سانتیمتره طولنده ایچی بوش بر ایکنه ، بر Infusion آلتی و ایکنه ایله (ویا خود تروقارله) و بره جکمز محلولی حاوی اولان بو انفوزیون جهازی برلشدیره جک برلاستیک انبویه دن عبارتدر معاون معاء مستقیم طریقله اعورک منسد اولان راسنی بولارق حاصره یه اک یقین اولان یری اوپراتوره کوستر . نقطه انتخاب صوبك ضامک همان قسم خافیه سی و یا صوبك ناحیه بین الضاعیه در . مس سومی یابان معاون ایکنه ک اعوره باطوب با تمادیغنی معاينه ایدر . و نقطه بزل حقنده اوپراتوری تنویر ایدره ک ایکنه ک ایلری کیری کیدوب حیوانی ازعاج و باشقه بر ناحیه اصابت ایتاماسی تأمین ایدر . بو عملیه ک اجراسی ایچون همه حال حیوانک ایجه ضبط ایدلمسی شرطدر . بدایتده بزل یا بیلاجق ناحیه تراش ایدلره ک ایود بنزن و یا قنور دیود سورولور . بریطونیتک حصوله کلاماسی ایچونده عملیه دن اول (صوکراده اولابیلیر) . ۴۰ - ۸۰ س م سه پتو بود (Septojod) وجود حیوانی صیجاق افننده داخل بریطون شریقه ایدیلیر . بالآخره ناحیه معروضه دن بزل عملیه سی اجرا اولونارق ایکنه (ویا تروقار) برلاستیک انبویه ایله انفوزیون جهازینه ربط ایدیلیر . شوراسی آریجه شایان قیددرکه ؛ اوزون مدت دوام ایدن انسداد لرنده اعورک رأسی جدران بطندن براز اوزاقلاشدیغی ایچون مس سومی یابان معاون

انسداد اعورک رأسی جدران ضلعیه اک یقین اولان یری اوپراتوره داخلدن اشارت ایدر . و بزل ایکنه سسنگ ممکن مرتبه عمودی بر صورتده صوقولماسه دقت ایدلره ک بوضوئله بریطونیتک تحصانه مانع اولونمغه چالیشیلیر و یانه سر بریاتنده یابان بزل اعور عملیه سنده هر بروقه ده آرچوق موضعی بریطونیت آتاری کورولمشده ، اعراض وخیم اولما بوب درجه حرارت مستقنا وقایعه ۳۹ ک فوقه چیقمشدر . مع مافیه بوعملیه اجرا ایدیلان دوقوز بار کیردن یدیی تمامیه شفایاب ، ایکی می بزل اعور نتیجه سی منتشر بریطونیتدن مرد و بری ده متری قاشکی نتیجه سی صاحبی طرفندن ذبح ایتدیرلمشدر .

مایعک بطی و یا سریع اولارق آقاسی آراسنده بوبوک بر فرق اولمسه کرک [جهازده کی مایع بیتر تمز ایکنه در حال وجود حیوانیدن آلتیر و ایکنه اعور دن چیقاریلیر کن مس سومی یابان آسپستان ناش و شهادت بارمقلریله اعورک ایکنه یه مصادف اولان یری طوتار و ایکنه چیقارلدق دن صوکرده محتویات اعورک جوف بطنی به دوکولماسی ایچون مارالعرض بارمقلریله اعور ارزرنده کی نقطه بزل تضییق اجرا ایدر حاصره ده کی بزل نقطه سینه ایسه قوللودیون اییود طالا اولونور . بدایتده خسته استراحتده نام بر حیه یه تابع طوتولور . و متعاقبی کونلرده اعور تماماً بوشانجه یه قدر خسته یه صو و Neu - cesol انزه کسیونلری ویریلیر .

ایک نجر به لرنده اعور دروننه ۱ - ۳ لیتره صو و متعاقبی تجربه لرنده ایسه ۳ - ۵ متکاتف سولفات دوسود محلولی و aloes ایله برابر زرق ایدنمشدر . یالکمز صو ایله یابان زرقیات دخی هر ته قدر اعوری بوشالتیور سه ده بوتخلیه عملیه سی دیگر لرینه نظراً ده اوزون سور مکده در مع مافیه یابان بو کی تجربه لرله آکلاشلمشدرکه ؛ اعورک تخلیه سی ایچون امعاک حرکات حولی سسنگ تزییدینه دکل ؛ خاصه اعور محتویاتک بوشالتیور سه اهمیت و برلک مجبوریتده در . حتی بوعملیه اثناسنده امعا حرکات حولی سسنگ نزایدی ؛ اعور محتویاتی جوف بطنی به دوکوله یه جکی ایچون بزم هدفنرک علیهنه در . و یانه سر بریاتنده یابان تجربه لرنده

اعور محتویاتك ۱ - ۴ كونده بوشاندنی ویا لکزی ایکی وقعه ده ایکنجی بر بزی متعاقب تمامی شفانك حصوله کلدیکی کورولمشر .

بزل دائما حاصره دن یا بلش و معاء مستقیمدن تجربه اولونما مشدر . چونکه مذکور قیلنیکده معاء مستقیمدن قولونلره یاپیلان بزل نتیجه سی حصوله کان آغیر و متعمم بر بریطونیت نتیجه سی حیوانك کسیمه سنه مجوریت حاصل اولمشر . بوراده کی بریطونیه اصل سبب امعاء غلیظه نك په ریستالینك حرکانك نژادیدر . مع مافیه حاصره دن یاپیلان بزل عملیه لر دده موضعی بریطونیتك حصوله کله سنه حیرت ایتمه میلدیر . بوکا مقابل Septojod = سه پتو بودك داخل بریطون زرقی تهلیکی اولدنجی آزالیر .

سه پتو بود: بو علاج Solution Pergel simplex ك متکائف برهستخضری (اون دفعه ده قوتلی) اولوب بو خصوصیه فوق العاده تأثیره مالکده در . بو علاج صوك درجه قوتلی بر آتی سه پتک اولقله برابر بریطون طرفندن بلا تحرش مقاومت اولونمقده در . دیگر طرفندن بورانفوزیون آتیه ویا برره قور شریغه ایله قولایجه زرق ایدیلیر . ویا نه قیلنیکده بالعمرم بزل امعاء مستقیم آقانی وخراجات محیط شرحیه ده ۴۰ - ۱۲۰ س^م داخل بریطوان و سه پتی سه می وقایعنده داخل ورید ۸۰ - ۲۴۰ س^م سه پتو بود زرق ایدیلکده در .

«عملیه نه وقت اجرا ایدیلیدر»

بو خصوصیه بعض مجربلر عملیه یی خسته لغك ایلک دوره سنده اجرا ایدیورلر سده ، اکثریت انسداد اعورك طرق هضمیه ، جلد و لا ومانلرله کچمیدی تقدیرده ، خسته لغك آلتنجی ویدنجی کونلرند یانجی توصیه ایتمکده در . Molnar هر برانسداد اعور وقعه سنده اول ۳۰ غرام صاری صبر ویا ۱۵ غرام Istizin اون لیتره صو ایچنده آریتلرک یونیه ایکی اوچ دفعه ده سوندا ایله ایچریلیر و ۲ ، ۳ لیتره صو داخلنده متکائف سولفات دوسود وریلیر . بوندن

ماعدایونیه ایکی دفعه کوچوك دوزلر حالده ۱ - ۲ دفعه آرده قولین ویاخود Neu - Cesol (۷) شریغه ایدیلیر . اکر بو طرز تداوی به رغماً خسته لغك ۶-۸ نجی کونته قدر شفا حاصل اولمازسه او وقت اعورك بالعملیه تداوی سنه نشبت اولونور . اعورك بزی نه قدر کچ یاپیلیر سه شفا ده اونسته کوچ اولور . مع مافیه ۱۰ - ۱۲ نجی کوننده یاپیلان بزلر دخی موفقیته نتیجه لیمکده در . یالکزی بوکی حیوانانده سمات و سنكده تداوی اوزرنده بوک بر تأثیری واردر . بالخاصه احتیاز حیوانلرده فیزیولوژیک اولارق امعاءك عدم انتظام وظیفویسی موجود اولدیغندن یاپیلان هر هانکی بر تداویده بوجهته نظر اعتباره آلمیدر .

طب عدلی بیطری نقطه نظرندن اعور عضلاتك اهمیتی

Goetzke نام ذات اعور انسدادلری تشریح مرضی نقطه نظرندن تدقیق و مطالعه ایتش واحد انسدادلرده اعورك جدرانی قالدیلاشمق سزین یالکزی توسی و مزمنلرده ایسه طبقه عضایه نك توسع و تضجی ، اغشی مخاطیه سنكده نسج منضی بر طبعنده شخی کور مشدر . بو خصوصی برلینده Max Schmey ۱۶۴ وقعه اوزرنده تدقیق ایتش و بوجه آتی تثیت ایتمشدر :

۱ - اعورك طبقه عضایه سنك شخی : بونك ایچون ایکی رباط اعوری آراسنده کی اعورك راسی ، جسمی و نهائی نك (غشای مصلی و عضلی) طبقاتی اولچولمش و غشای مخاطی و تحت مخاطیسی بو حساب ادخال ایدله مشدر . مومی ایله بو اولچوان طبقاتك حال طبعیده یکی دیگرینك عینی اولمادیعی فقط ۱۳۲ اولچمه عملیه سنده وسطی اولارق اعورك راسنك ۶۲ . میلیمتره ، جسمنك ۴۲ . م و نهائی نكده ۴۳ . میلیمتره اولدینی تثیت ایتمشدر . مزمن اعور انسدادلرنده طبقه عضایه نك شخی بوک تخلفات عرض ایدر . بر ، ایکی دفعه اعور انسدادیه مصاب اولمش حیوانك طبقه عضایه لری اوقدر تخنن ایلرک ، عادتاً مذکور حیوانك اولجه بر چوق دفعه لر بو خسته لری کچر دیکنه و بونك قصداً

صافلامق ایستدیکی ایچون براییکی دفعه دییه سوبلندیکنه قناعت کتیرمک ایجاب ایدر . انسداد اعورلی ۳۲ وقعهده طبقات عضلیه و مصلیهك وسطی اولارق راشنده ۲،۲۸ ، جسمنده ۱،۲۲ و نه یئددده ۰،۷۹ میلیمتره نئخنده اولدینی کورولمشدر .

۲ — اعورک حجم استعاییسی جنسه ، شخصه و ویریلن غدایه کوره چوق تخلف ایتدیکندن بو خصوصده کی تقدیرات عنیدر . طب عدلی بیطری نقطه نظرندن اهمیته آلمایدر .

۳ — طبقه مخاطیه مزمن انسدادلره یا غیر متحول و یا ضمویره و یا خودده فرط نموه اوغرامش اولاییلیر . فرط نموده غشای مخاطینک بوتون عناصری و بالخاصه اپتیل حجراتی تکثیر ایدر . و مرجعاً نسج منضمک اندفاع و تکمیشنی موجب اولدینی جهتله غشای مخاطی هر بر وقعهده یوموشاق و الاستیکی قالیر .

۴ — اعور عضلات حاقویه سنک کورونیشنه نظراً فلج امعانک اسکیلکینی (مدتی) تقدیر اتمک شیمدی به هیچ برکیمسه نك بیلدرمدیکی مهم بر نقطه در . طبیعی اعورک غشای مخاطیسی سطح مجلا حالنده ، سنجایی صاری بر کتله حالنده پارلار . کسلیمش اعور پارچه سنک غشای مخاطی و طبقه تحت مخاطیسی رفع ایدیله نك و تمیزلنه نك اولورسه . آلدن متجانس صاری قرمزلی و یا صاری بیاض رنگده بر طبقه میدانه جیقار . اعورک فلجنده ایسه وقعه نه قدر مزمن اولورسه عضلات حاقویه او نسیته قوتلی اولور . و قنات معاییده سیر ایدن کنیش و قوتلی احیاط دهویه ، طبقه مخاطیه اعانه . یله دهافضله پارلاقاق کوستریر . احیاط عقلیه ۱ — ۵ میلیمتره کنیش اولوب بو وسعت علی الاکثر اک قوتلی اولارق اولارق اعورک راشنده فقط آغیر و مترقی وقایعده جسمنده و حتی آز چوق نهایتده بیله کوروله بیلیر . اکر بوکی عضلات حاقویه طبقه مخاطیه سیله پارلاق بر منظرده کورولورسه طبقه مخاطیه و تحت مخاطیه نك رفی قدرنده عینی درجده کی کنیش اولان طبقه عضایهده بو پارلاقاق تظاهر ایدر . بر چوق وقایعده طبقه عضلییه غشای مخاطی جهنندن دقت ایدیلیرسه بو

پارلاقاق بارز بر صورتده قابل مشاهده اولنله برابر غشای مصلیدن باقیدینی تقدیرده بو املسیت ده کورل کورولور . اعورده کی فلجک درجه مزمنیتی تقدیر اتمک ایچون نخیله نیله برابر عضلات حاقویه نك ده کورونیشی ایله و احیاط دهویه و اعورک شربی اورنده کی احیاطک کنیشلیکی ، مصلی و یا مخاطی طبقات آلتنده کی احیاطک وضعیتی و بونلرک زهرلرده توضع ایتدیکنک [اعورک رأس جسم و نهایتده] نظر دفته آلتاسی مجبوریدر .

بورایه قدر عرض ایدیلن معلوماندن آکلاشیلا بیلیرکه ؛ اعور انسدادینک بالعملیه تداییسی مزمن و دیگر تدای اصوللرله شفا الیه ایدیله مین وقایعده قابل تطبیقدر . برلین سرریات داخلیه سننده دوققور بورگرله یایدیغمز درت عملیهده اوچی شفا و بری قائمکسیدن مرد اولدی . مذکور حیوانات منتشر بر بریطونیت عرض ایتامشلردی . مع مافیله هر نه اولورسه اولسون هر بر عملیهده بریطونیه انتظار اولوناییلیر و بو نقطه نظرندن لازمکن تدایر آلتایدر . نتیجه دینه بیلیرکه: انسداد اعورک بالعملیه تداییسی خسته نك آلتی و یا سکزنخی کونلرنده اجرا ایدلی و بو مرتبه قدر یوقاریده عرض ایدیلن تدای عمومی همه حال یایدیلیر .

Bürger; Berliner Tierärztliche Wochenschrift 1927

Molnar; Die Behandlung hartnackiger Obstipationen des Coecums beim Pärde durch Punktion des coecums nebst Beitragen zur Verw endung u . s . w

Wiener T. M. 1927, Heft 7

Linde, Die Fortsritte der Veterinaer- medizin im Jahre 1926

Froehner, Toxikologie fuer Tieraerzte 1927 U, S, w,

پن حاراسی

Le Haras du pin

عمومی تشکیلاتی

فرانسه حارالرنده تدقیق سیاحتی
ارکان حربیه عمومی ریاستی دائره بیطری
یوزباشی
اصغر مرصت

فرانسه نك اك منبت و محصولدار منطقه سی اولان شمالده نورماندیاده تأسیس
ایدیلان بو مؤسسه نك اوج مختلف وظیفه سی واردر .

۱ - آفیرده پولیغی

۲ - اراضی

۳ - حارالر مکتبی

۴ - آفیرده بوسی . Dépôt d'étalons پن فرانسه ده کی آفیرده پولری
آرمهنده اوج نومرونی آلمهنده کرک تشکیلاتک اسکیکلی و کرکسه مالک
اولدینی دامیزلقلرک اوصافنک ایلیکی و تیپلرینک تنوعی حسبله برنجی درجه ده
اهمیتی حائر ده بولردن محدوددر .

پن حاراسنک ۱۹۲۲ سنه سی . - ۳۰۳ رأسی ؛ بولردن ۱۷ رأسی
خالص الدم عرب ۹۸ آرابه ، تینک ، تینک آربه تیپلرنده آنفلونورماند ۲۹
تروتور آنفلونورماند Trotteurs anglo-normands

۱ نور فولق آنفلونورماند ۱۴۶۱ قوشوم پرشورونی Trait percherons ،
۱۲ قوشوم بولونه سی Trait Baulonnais اولوب بو مقدارده مکتب زراعت
و خدمت حیواناتی داخل دکلدر . پن حاراسنک منطقه فعالیتی . - پک
واسعدر .

اورن Orne ، نور Eure آشاغی ستی seine inférieure سن و اوراز
Seine et oise اورن نك مباح ساحلنده قاوادوزک برقمی « سارت » Sarthis نك
ایکی قانتونی بو حارالک ساحه فعالیتده داخلدرکه ؛ بو منطقه فرانسه نك

اکمهم حیوان یتیشدیریلان ، زراعتی قوتلی اقسامیدر . مذکور منطقه نك اقلیمی ده
پک مختلفدر . بوسبدن بو منطقه نك حیوان تیپلری ده بوبوک تحولات عرض ایدرلر .
مثلا ؛ Orne حوالیسی غایت مقبول اوصافده خالص الدم انکلیز و تروتورلرک
وطنیدر . بو حیوانات لوکس بینک ؛ سواری ؛ طوبجی وظائفده غایت کوزل
موفق اولورلر .

شرائط اقتصادی نك ابراز ایتدیکی تحولاتده کرک بینک و کرکسه آرابه جر
حیواناتنک یتیشدیرلمهنده مهم عاملاردندر ؛ بوسبدلدرکه اولجه منطقه ده کثرتله
تصادف ایدیلان آرابه جر حیوانانیده کورولمز اولمشدر . نورماندیایانک شو
فوق انعامده اقلیمی عادتاً احوال وزمانک سپارش و احتیاجلرینه کوره حیوان
تیپلری یاراتمغه مساعددرکه بواقلمک خصوصی قابلیتلرندن ، خارقلرننددر .

یکرمی سنه دنبری پن حاراسنده شایان اهمیت مقدارده نصف الدم طوبجی
قوپ و یاخود پوستیه تیپنده جره قابیلی وینکه الوریبشلی ۱،۶۰ ارتفاعی تجاوز
ایتمه ن تجارت، زراعت واردر ایچون مهم برثروت عد ایدیلان آفیرلر تصادف
ایدنکه باشلانمشدر .

پن حاراسی پهرش perche قطعه سنک بوبوک برقمی ترین ایدن برتاجدر .
کندی مشهور پرشورون دامیزلقلرله دائماً بو منطقه نی زنیکنلشدیرر . بو حارالک
مالک اولدینی پرشورون دامیزلقلری قدر قیمتی وزنیکن جانلی رقولکسیونه
دنیا نك هیچ برحاراسنده تصادف ایدنک قابل دکلدر .

سفاد استاسیونلری - پن منطقه سنده ۶۰ عدد سفاد استاسیونی واردر .
بهرنده کی دامیزلق حیوان عددی اهمیتلرینه کوره ۳ ددن - ۱۲ یه قدر تبدل ایدر .
مذکور سفاد استاسیونلرندن استفاده ایدجک محلك قومونی طرفندن
حکومت امرینه استاسیونلرک احتیاجی اولان بنالر تأمین واعطا ایدیلرلر .

حارامدیری امرینه ویریلان بناده وظیفه نك ایفاسی و تشکیلاتک اکللی
ایچون ایجاب ایدن هر دولوتیبدلات و تأسیساتی قومونه مخبره ایدرک تأمین ایدر .
حیواناته استاسیونلرده یالکیز معین اولان سایشلر باقارلر . مذکور اشخاص عینی
عسکری طب بیطری مجموعه سی ۲

زمانہ سفاد ایچون قیصر ارق صاحب لرندن آلہ حق اجر تلری تحصیل واقضا
ایدن بالجلہ سفاد وثائق تنظیم ایدر لر . بوسایس لری بالذات حارا مدیری تقریق
وتعیین ایدر . حارا مدیری سفاد موسمی انسانندہ امرندہ کی بوتون استاسیونلری
صیق ، صیق تفتیش ایدر . پن منطقہ سنک سفاد موسمی شباط نہایتندن تموز بدایتہ
قدر تقریباً اوچ بقی آی قدر دوام ایدر وایلاک بہار دہ پن حاراسنک آخورلری
بوشدر .

بوتون حارالردہ اولدینی کی پن دہدہ حکومتک سفاد استاسیونلری واسطہ سیلہ
مملکت یتیشدیر یجیلکنہ یابدینی بلا واسطہ یابدینی خدمت یالکنز آغیر تأمینہ قلماز .
بر حارا مدیری طرفندن ریاست ایدیلان متخصص بر ہیئت طرفندن معاینہ
نتیجہ سی سفادہ قابلیتلی وامراضدن سالم کوریان خصوصی اشخاصہ عائد آغیر لرک
عمومی سفادہ تخصیصی قابلدر . پوکی خصوصی مؤسسات واشخاصہ عائد آغیر لر
حکومت نامنہ رسمی قومیدسیونلر جہ مکافاتالاندیر بلہرق « تقدیر اولنش » آغیر
وشیقہ سی اعطا ایدیلر .

مہرمانکی بر محلہ مذکور « تقدیر اولنش » آغیر لر مقدار و اوصافہ محلاک
احتیاجاتی تأمینہ کافی ایسہلر بورالردہ حکومتک بلا واسطہ تکثیر و اصلاح رولی
ایکنجی درجہ پلانہ ادخال ایدیلر .

حتی پر شک مرکزندہ « تقدیر اولنش » آغیر لرک کثرتی جہتیلہ حکومت
آغیر لرینک مقدارلری پک آزدر .

پن دہ بیہ « تقدیر اولنش » آغیر لرک فعالیت و خدماتی پک واسعدر . مقدارلری
تقریباً ۳۰۰ رأس اولوب ہان ، ہان حکومت آغیر لرینک عددینہ مساویدر .
حکومتک حیوان یتیشدیر یجیلکی ایچون بالواسطہ یابدینی خدمت دہ آنجق
خصوصی آغیر لرلی معاینہ دہ تقدیر ونفریقندن عبارت قلماز ، عینی زمانہ حارالر
مفتش عمومیدسنک دائمی بر معتمد مرخصی اولان مدیرک ریاستندہ کی ہیئت
واسطہ سیلہ ؛ دیشی ارکک طای قونقورلری ، پنک باز کیری ، مختلف تیدہ
آغیر قونقورلری دہ ترتیب اولنور .

پن دہ بوقونقورلرک عددی پک فضلہدر . ہر سنہ منطقہ دہ تقریباً الی عدد
قونفور ترتیب اولنور .

نورماندیادہ کی ردمونت دہ پولری ایچون بومنتقہ دن آغیر مبايعہ سی دہ آیر یجہ
منطقہ نک حیوان یتیشدیر یجیلکنہ مہم معاونت لر میانندہ ذکرہ لایقدر .

Mortagne مورتای دن پرشورون .

yvelot ابوتودن بولونہ

couchoi قوشو وادن و caen قان دن نصف الدم آنغلو - نورماند مبايعہ
ایدیلر . Mortagne ایلہ caen دن پاییلان مبايعاتک خاصہ اہمیتی واردر .

مبايعہ ایدیلان بوتون حیوانات ، فرانسیہ حارالرنک حقیقہ آنا اوجانی
تسمیہ یہ استحقاق کسب ایدن پن حاراسندہ تربیہ وتعلیمہ باشلاندیر یلر لر .

صوک بہار دہ مختلف مؤسسہ کنج آغیر لرک تقسیم وتوزیعندن اول پنک
آغیر موجودی علی العموم ۶-۸ ہفتہ ایچون تقریباً ۱۸۰-۲۰۰ رأس قدر بر
تزايد کوستر .

۲ - اراضی - domaine پن حاراسنک مالک اولدینی اراضی تقریباً ۱۱۳۰
ہکتاردر . بومقدارک ۲۵۰ ہکتاری اورمان ، ۸۰۰ ی چایر ، مراعا ، تارلا
متباقی قسمی دہ ایدہ ، بقیچہ ، حولو ، بول . ایشلنہ مش اراضی ... الخدر .
اورمان اقسامنک ایشلنہ وادارہ سی صولر واورمانلر ادارہ سنہ عائددر .

چایر ، تارلا ، مراعاک بوبوک بر قسمی کیرالقدر . حکومت زراعتلہ اساسلی
صورندہ اشتغال ایتمز . کندی منفعتی اراضی پی منتخب ومحدود قسملر حالندہ
وکوبرہ ایلہ زنکیئلشدیرہ رک قونطورانہ ربطاً ایجارہ وبرمکدہدر .

بوبوک بر قسم اراضینک طوپراغی ایکنجی صنف اوصافدہ اولسنہ و ۱۰۰
ہکتار قدر بر اراضیدہ ہیپودرومہ تخصیص ایدلسنہ رغماً حارانک چایروتارلارینک
وسطی کیرا اجرتی جوار چایر وتارلارینک فیثاندن دائماً یوکسکدر .

جوار اراضینک وسطی کیراسی ہر ہکتارہ ۲۰۰ فرانق اولدینی حالہ

حاراک اراضینک ایلیری ۳۵۰-۴۰۰ والک عادیلریده ۸۰-۱۰۰ فراتیق آره سنده تحول ایدر .

بن حاراسنک مالک اولدینی اراضیده آریجه آلتی عددده شعبه تاسیس وانشا ایدلمشدرکه بورالرده خصوصی اہتماماتہ احتیاج کوستردن وسربست اوله رق paddoks پدوغلرده یتیشدیرلمسی ایجاب ایدن آغیرلر اسکان ایدیلیر . عینی زمانده بومنفرد شعبہلر امراض ساربه وقوعاتی ظهورندن خستہلری تجرید ومرضک اوکنی سرعتلہ آلمقده بوبوک خدمت کورورلر .

ا کر برکون حکومت یکیدن دامیزلق قیصر اقلر یتیشدیرلمسنہ احیاء قرار ویردیکی دھا طوغریسی بن مہامی مثللو حقیقی حارایہ قلب ایدلیدیکی تقدیرده بو احتیاجانہ عائد بالجلہ تاسیسات و تشکیلات موجود اولدیغندن بو شعبانندن پدوغلردن اعظمی استفادہ تأمین اولنہ جقدیر .

الیوم اسکی بن « Vieux pin » دهکی شعبہنک حائر اولدیغنی شرائط صحیہ خالص الدم حیوانات ایچون خصوصی بر موفقیت عواملندندر .

مکتب

حارالر مکتبنہ قیدوقبول ایدیلہ جک بر طلبہنک اول « ملی زراعت مؤسسہ » سندن دیپلومالی اولسی لازمدر . بوکنج طلبہلر پندہکی حارالر مکتبنک قورلربی موفقیتلہ اکیال و خدمت مجبوریہ عسکریہلربی ده ایفادن صوکرہ آغیر دہ بولرینہ « مبصر » تعین ایدیلرلر .

حارالر ضابطلمکنہ تعین اولنہ بیلمک ایچون بر شخصک اولایکی سنہ پارسدهکی « ملی عالی زراعت مؤسسہ » سنده بوکسک زراعت تحصیل کورمسی وایکی سنده پندہکی حارالر مکتبنده ایفای خدمت ایتمسی لازمدر .

بوندن بشقہ کرک مکتبه دخولدن اول وکر کسہ اکیالدن صوکرلر سومور Saumur دهکی ستازده داخل اولق اوزره خدمت مجبوریہ عسکریہ سنی ده سواری قطعاننده اکیال شرطدر .

حرب عمومی بن حارالر مکتبنک انتظام دائرہ سنده چالیشمسنہ مانع اولمش ۱۹۱۴-۱۹۱۸ قدرده مکتب قیادیلش و مؤسسانده اونسبتده متخصصلردن محروم قالمشدر .

زمانک احتیاجانی سرعتلہ تلافی و مساکہ لازم متخصصلرک بر آن اول تأمین غایہ سیلہ مکتبنک تدریسات مدتلرنده صوک سنہلرده بعض تنزیلات و تمدیلات بایلمقدهدر .

مکتب حارالر ضابطی یتیشہ جک طلبہدن بشقہ کرک فرانسیز و کرکسہ اجنبی سربست طلبہده قبول ایدر .

بونلرک کافہسی مکتبنده یاتمغه و رسمی البسہ کییمکه مجبوردرلر . سربست طلبہلرده خروج امتحانلرنده موفق اولدقلری تقدیرده دیپلومان آیلرلر .

مکتبنک قورلری هم نظری و عمده عملیدر . بوتون قورلرک غایہسی بارگیری حقیلہ طایتمغه معطوفدر .

بارگیر یتیشدیریلدیکی و تعلیم تربیہسی، درسی مؤسسہنک مدبری طرفندن حفظ الحصاحه درسی؛ اراضینک امور حسابیہ سنہ مأمور مدیر معاونی طرفندن

امور حسابیہ و اداریه درسی؛ دہ بو خدماتنہ مأمور مدیر معاونی طرفندن تشریح، فیزیولوژی، اشکال درسلری مؤسسہنک بیطری طرفندن انکلیزجه، رسم درسلیریده؛ بن حاراسنہ جوار « آرژانتان » قصبہ سندهکی قوللہ زک معلملری طرفندن تقریر اولنور .

تدریساتہ عائد بالجلہ پرائیکلر (فروسییت کبی) مکتبنک داخلی حیاسنده طلبہلر مدیرک صلاحیت دائمہ سنہ مالک و بینجیلک معلمی اولان مدیر معاوننک امری آلتندہدرلر .

علاوہ ایتمک زائد دکلدرکه، بن دہکی تدریسانک الک نافع و مفید طرفی طلبہنک کوزی اوکنده یاپیلان و یاپدیریلان عملی اقسامدر .

بن حاراسنہ کله جک هر طلبہ پوراده حقیلہ استفادہ ایدہ بیامسی ایچون

مقتضى معلومات عموميه واساسيه به صاحب بولتنى وكنديلرني محيط هرشيدن اعظمى صورتده مستفيد اولميدرلر .

اکثریتله حاراً مدیری کندی طرفندن تقریر اولسان درسک تطبیقه اتی محلیده عملی بر صورتده کوستر .

بن حاراسنده کی مختلف خدمات بو خدماتک اهمیتى، بالذات پنده و جوارنده تشکل ایدن «فرس» تکثیر و اصلاح جمعیتلرني فعالیتلرینک هیئت مجموعه سى ؛ اولندن معلومات نظریه لری تقویه ایدلش و کندی هوس و آرزولرله حاراجیلق مسلیکنه انتساب ایتش و کنج طلبه نك توسیع و توثیق معلوماتلرینه اك مساعد و مفید زمینی تشکیل ایدر .

مکتبک نظامنامه سنکده تفصیلاً طلبه به نوط و ایضاح و تقریر ایدلمسیده آریجه لازمدر .

حارالر مکتبی ضابط طلبه و سر بست طلبه دن باشقه برده «سایس» اوله جق طلبه یده مالکدر . بو طلبه ۱۳ - ۱۸ یاشنده غایت کنج چو جوقلر اولوب یالکیز و منحصر آ مکتب خدماتیله اشتغال ایدرلر .

بارکیره بینمزلر ، فروسیت تطبیقاتنه چیقمازلر و ده یو مأموریندن معدود دکدرلر . صورت مخصوصده عملی اوله رق «سایس» یتیشدیریلرلر .

بو طلبه نك مهم ریکونی پدرلرینک مسکرینه هوس ایدن ساییس چو جقلریدر . اون یاشندن اعتباراً اجرته کچرلر و خدمت مجبوریه عسکریه لرینک ایفاسندن سوکرده مدیرک موافقت و تقدیریه مؤسسه به «سایس» اوله رق قبول ایده بیلرلر .

— مأمورین —

۰ — ضابطانه صنفی .

احوال طبیعه ده بن حاراسنک ضابطان قادرومی ۱ مدیر ، ۳ مدیر معاونی ، ۲-۳ مبصر ۱ بيطردن عبارتدر . مدیر مؤسسه نك بوتون معاملاتندن مسئولدر . عموم وظائفک تنظیم و حال مکملیتده جریان کندیسنه مودوعدر ؛ خدمات داخیه

و خارجیه نك یکانه آمریدر . قونقورلره مفتش عمومینک مرخصی صفیلاریاست ایدر ، سفاد استاسیونلری و مهم تکثیر منطقه لری تفتیش و راساً ناظر ایله مختابره ایدر .

آمرنده کی اوچ مدیر معاونندن هر بریسنک معین وظیفه لری واردر . برایی مؤسسه نك امور حسابیه سنه مأموریدر . قاصدن مسئولدر ، یالکیز اداری و مالی قسمک امورینک تدویریه موظفدر .

مدیر بو ذاتی صورت خصوصیه ده داخلی خدماتک مهم بر قسمنه ؛ افرادک اکسا و منتظم تابسنه ، حیوانانک حسن صورتله تغذیه سنه ده مأمور ایده بیلر . ایکنجی معاون آراضینک امور اداریه و حسابیه سنه مأموردر . تعهداتی اجرا و قونطوراتولری تنظیم ایدر . بوندن بشقه الکتریک صو ، مبانیک حسن محافظه و تعمیراتی وظائفنه نظارتده بوذاته مودوعدر .

اوچنجی معاون ؛ مکتبک بینجیلک معالیمیدر . فروسیت ، حیوان تعالیم و تربیه سى و مانه ژ ایچون ایجاب ایدن بالجه معلومات نظریه و عملیه یی اعطا ایدر .

مکتبک خدمات داخیه سنک ، حسن تدویری مدیرک تصدیقی شرطیه بو اوچنجی مدیر معاوننک دائره صلاحیتی داخنده در . ایجاب ایتدیکی تقدیرده مدیر بو اوچ معاونتی ده تفتیشه مأمور ایده بیلر .

مبصرلرک وظائفی مدیر طرفندن تقسیم و تعیین ایدلمشدر . یومیه ایله چالیشان عملیه تعالیمات و برمک ، نظارت ایتک ، حارالک شعبه لرینی کزیمک و نتیجه سندن مدیری معلوماتدار ایتک مبصرلرک وظائفنددر .

Stnd - Book شجره لرک ، خصوصی اشخاصه عائد آغیرلرک ، تولد وثیقه لرینک ، پک قیمتلی آغیرلره چکیان قیصر اقلرک قیدلری وظائفی هپ مذکور مبصرلر طرفندن ایفا و نامین اولدینی کی مدیر مبصره تودیع ایتدیکی وظیفه یی دائماً عین مبصره بر اقایوب تبدیل ایدر بو صورتله مبصرلر حارالر عائد بالجه وظائفنده صاحب معلومات اوله رق یتیشدیریلرلر .

— بيطر —

بيطرك وظيفه سي بار كيرلرك صحتنه دقت ايتكدرك؛ صورت مخصوصه ده رده و برله مشغول اولور و هر ياديني شيدن مديره معلومات ويرر .

مبصر لر مستقلاً بوتون ضابطان كي بيطرده حيوانلرك نعل و اعماللرله خصوصاً صانيله صيقيجه علاقه دار اولور . حارالر مكنتبنده بيطرده طلبيه بر درس ويرر . بيطر خاراده كي وظيفه سي اكلانصوكره خارجه خصوصى اوله رق چالشمغه مأذوندر .

بويوك حربدن صوكره رئيس جمهور طرفندن پنه ياپيلان خصوصى بر زياتى متعاقب حارلرك ضابطان قادروسي مهم مقدارده تنزيل ايدلشدر ۹۲۴ سنه سي بهارنده حارلرك مديردن بشقه بر مدير معاوني، بر مبصر و برده بيطرى واردى . بوهيت مؤسسه معاملتلك صحتله جريان ايجون لك اصغرى بر قادرو ايدى . ضابطان قادروسنده ياپيلان بواعظمى تنقيصات حربك طوغورديني ضرورتدر . زمانله يواش ، يواش قادرونك تربيد و اكل ايديله چكي طبعيدر .

۲۰ اجر تيلر . — خاراده ۱۹۲۳ سنه سي ظرفنده اوچ آيغره پر كيشى اعتباريله ۹۹ اجر تلى اشخاص موجود اولوب بومقدارده اونباشيلرده داخلدى . سايسلرك بر قسمي ؛ بوياجي ، مرانغوز ... الخ كي صنعت صاحبلى تفريق اولمشادر ؛ بوش زمانلرنده مبانلك تعميراتده و ديكر كندى صنعتلى داخانده مؤسسه ايجون چالشدير بيلرلر .

قادرو اكل . — ايكي طرزده ياپيلر .

ب — سايسلك اوردو وظائفندن معدوددر . بعض شرائط داخانده آتلى قطعات ضابط و كيللى طوغريدن طوغرى به ابتدائى هيچ برستازه نابع اولمقميزن مبدأ اولان آلتنجى صنف سايس وظائفنده استخدام اولنق اوزره حارالر قبول ايدله بيلرلر .

۵ . — خدمت مجبوريه عسكريه لرينى اكل ايتمش كنجلر خاراده بوميه ايله چالشمغه طالب اولدو نصوكره قابليتلىنه كوره آز ويا چوق برستازي

متعاقب مدير طرفندن آلتنجى صنف سايس اوله رق توظيف ايدلك اوزره نظارته تكليف ايديلر و قادرونك مساعده سي نظر دفته آلهرق بواشخاص سايسلكه تعيين و قبول ايدله بيلرلر .

سايسلك ستازيه لر بلك مقدارى احوال عاديده پن ده ۳-۴ و- فادمو سمارنده ۸-۶ فضله اوله ماز .

بونلردن ماعدا پنك مستخدميني بر مقدارده سيويل عمله ايله اكل اولنوركه بو عمله سنلك اوله رق استخدام اولنورلر .

آراضينك امور اداريه و حسابيه سنه مأمور اولان مدير معاونلك امرينه ترك ايديلان بو سيويل عمله لك مقدارى ۷-۸ كيتى اولوب حارلرك تأسيساتلك تعميرنده قوللايليركه ؛ بر دام آقطاريجي ، ۲ مرانغوز و بر ديوارجي ، بر ديوارجي ، بر ماكنيست ، بر چلنكير ، برده الكتريق و ماكنه شو فورزدن عبارتدر . پن ده كي معيت مأمورلرينك مجموعى هيچ بر وقت ۱۲۰ كيشى ني تجاوز ايديلز .

سابسلر سيويل مأمورندن معدوددر و رسمى آليسلرى واردر ؛ حق تقاعده مالكدرلر . بونلرك درنده اوچي مؤسسه و ياخود لوا حقنده مجاناً اسكان ايديلر .

حارلرك امور حسابيه و ماليه سنه بر نظر — حارلرك ، امور اداريه و حسابيه سي زراعت نظارته عاندر . خارلر بودجه سي عمومى زراعت نظارتي بودجه سنه بر فصل اشغل ايدر . مجلس مبعوثانجه تصديق و قبولدن صوكره خارلر بودجه سنندن « پن » لك بودجه سي تفريق اولنور .

پن خاره سنلك مصارفات تقريبه سي هر سنه مؤسسه لك مديرى طرفندن ترتيب و تنظيم اولنور . بو بودجهده مأمورينك نقاعديه سي و حيوانات مبايعه سي تخصيصاتلى خارج بيراقيلير . بو ترتيب مركز اداره هيئت طرفندن پارلمانتويه تقديم ايديله چك مؤسسه بودجه پروژه سنلك اساسي تشكيل ايدر .

پارلمان تو طرفدن مذکور بود چنانک تدقیق و تصدیقندن سوکره حارا مدیر بنه کنیدی برده سی مدیریت عمومی بدن تبلیغ ایدیلیرکه؛ بوراده مؤسسه سنک بر سنه لک مصارفاته قارش یاق اعطا قنن قره دینک مجموعی و مفرداتی فصل فصل ذکر و تفصیل اولور .

مؤسسه مدیری آمرینه تودیع اولان و هر فصلده اک اوفق نقطه سنه قدر جهت صرفی تبیین و تصریح ایدیلان بو قره دیلره عاڈ مبالغک حسن صرفه صوک درجه ده دقت و اعتنا ایدر .

معاشات ، اجرت ، حیات بهالیق و عائله ضمائى فصللرند ا کر بر نظارت قراری یوقسه مدیر قطعاً بر تبدیل یایماز . دیگر فصللرده منافع دولتی نظر دفته آله رق و تخصیصات موضوعه و معینه تی تجاوز ایتهمک شرطیله هر درلو تبدلاتی اجرایه سربستدر . پن حاراسنک باشلیجه مصارفات فصللری شونلردر ؛

- ۱ — ضابطان معاشلری
- ۲ — دور و تنقیش خرجراهلری
- ۳ — مستخدمین و مأمورین اجرتلری
- ۴ — آلباس
- ۵ — انشا و تعمیرات
- ۶ — سفاد ، سوقیات مصارفاتی
- ۷ — نعل ، حیوانات تدوینی ، تنویرات ، حیوانات اعاشه سی

رتبه و صنفلر ذکر ایدلمک اوزره اجرتلر و معاشاتک بجمل بریکونی بوتراویه ربط و علاوه ایدیلیر . بوتون حارالر مؤسسساننده اجرت و معاشلر دائماعینیدر . مصارفاته ایکی قسم اک اهمیتلیر ؛ اجرتلی اشخاصک استحقاقلریله ، آغیرلرک اعاشه سی

۳۰ آغیرک یومیه اعاشه سی مصرفی ۱۹۲۳ سنه سی طرفندن پن مؤسسه سی

داخلنده وسطی اولارق ۶،۹۴ فراق ایدی . بومقدار آغیرلر سفاد استاسیونلرند بولندقلری زمان استاسیونلرند غارلردن اوزاقلی نسبتنده نزاید ایدر .

بوراده مصارفات حقنده مفصل معلومات ویرمک زائد وفائده سز کوریلدیکنندن یالکیز یووارلاق حساب اوله رق ۱۹۲۲ سنه سنده آغیر مبايعاتی ، مأمورین تقاعدیه سی قونقورلر مکافاتی خارج اولمق اوزره پن حاراسنک مصارفاتی تقریباً ۱،۷۳۰،۰۰۰ فرانقدی .

تحصیلاتی ایسه ؛ سفاد اجرتلری کوبره و چوروکه جیقاریلان آغیر صایتشدن الخ ۱۹۲۲ ده پنک آله ایتدیکی مبلغ تقریباً ۶۹۰،۰۰۰ فراق ایدی . آراضینده تقریباً صافی اولارق ۸۰،۰۰۰ فراق تحصیل اولور . غیر صافیسی ۱۰۷،۰۰۰ و مصارفاتیده ۲۷،۰۰۰ فرانقدر .

شئون واجبی جرائد بیطریه سی خلاصه لری

- ۱ — بوبحث معلم بیطر قائمقامی محمد عزیزی و معاونی یوزباشی اوویس مظهر بکر طرفندن یازلقده ایدی . دها متنوع و اساسلی اولماسنی تأمیناً امراض خارجییه متعلق خصوصاتک تلخیصی جراحیه متخصصی یوزباشی جواد و داخلی و انسانی قسملرک تلخیصی ایسه متخصص یوزباشی حکمت بکره حواله ایدلدی . یالکیز یازیلان خصوصاتک بوذواتدن هانکیسنه متعلق اولدیغنی آ کلامق ایچون ، سرلوحه سنه اشارت اولنه جقدر .
- ۲ — پاصدیرمه بروشورمن ختام بولمش وچن صایمیزده قابیله برلکده تقدیم قلتمش ایدی . شمدی ده بیطرلقده پک مهم اولان و حفظ الصحه نک اک نافع وهر بیطرک بیلمسی الزم مباحثدن بریسی اولان حفظ الصحه غدائی بروشورینه باشلادق . بو بروشورمنی مجموعه منزه احضار ایدن بوخصوصده اوچ سنه دنبری متوالی تدقیقات و تنبیهاش اشتغال ایلیان حفظ الصحه باش معاونی یوزباشی ضیا بکدر . فقط حفظ الصحه غدائی مباحثی پک واسع و مهم اولدیغندن وهیئت مجموعه سی جیقارمق مجموعه منک استطاعت مالیه سی ايله متناسب اولدیغندن بش قسمه آیرمغه مجبور اولدق .

برنجی جزؤ — آریه و صمان معاینه لری ، قونطور اتولر اولوب تقریباً بش فورمه و ۳۴ اوربیتال رسمدر . بونده صمان اجناسی یکدیگرندن تفریق ایچون صمانلر اوزرنده بش سنده نبری بایلان تدقیقات اساس اولمدر .

ایکنجی جزؤ — چار و مرعار ، صنعی چارلر ، مملکت مزده مزروع انواعی ، طبیعی چارلرده اوت مقدارینک تعینی ؛ درت ، بش فورمه و متعدد رسملدر .

اوچنجی جزؤ — حیواناتک چاره صورت سوق ، چار مدتک ختامی ، چارلردن حصاد صورتیه استفاده ، قورو اوت مقدارینک تعینی ؛ درت ، بش فورمه و متعدد رسملدر .

دردنجی جزؤ — چار اولرلی و انواع متعدده سی : نجیلیه ، بقایه و انواعی ایله بوانواعک آری آری ، قیمت غذائی لری ؛ ساز ، قندره ، قوغه و امثالی غیر سمی و فائده سز انواعک مفید انواعدن صورت تفریق و تشخیص لری ؛ سکن فورمه و متعدد رسملدر .

بشنجی جزؤ — سمی اولر ، چارده قوری اوت معاینه لرنده تشخیص تفریق لری و درجه سمیتلری ، زمان و محل تفتلری ؛ سکن فورمه و متعدد رسملدر .

شوايضاحاتدن آکلاشیلیورک : هیئت مجموعه سی ایکی یوزه یقین رسم و یکرمی سکن فورمه دن عبارتدر .

بوده اصغری بیک لیرا مصارف طبیعیه احتیاج مس ایتدیر مکده در . مجموعه من هنوز بوتکاملی احراز ایتامدر . طالب اولانلره بروشور لری صاته جفز ؛ محترم قارئین مسلکداشلرمن ، ملکیه آرقداشلرمنی و زراعت مأمورلرینی تشویق ایدرلر ایسه زده یو امنیه یی تحقیق ایتدیره جکیز . بالطبع مجموعه منزه آونه اولانلره مجاناً ویره جکیز .

بوسنه ظرفنده یالکیز ایکی قسمنک طبیعی ممکن کوروپورز . فقط ایکی فورمه سی برنجی جزؤ دن چیقمش ایسه ده توزیع ایتدیرورز ؛ ختامنده برنجی جزئی توزیع ایده جکیز .

بیطر کونی

معلم . عزمی و مهارتی اربوس مظهر

کچن نسخه مزده فرانسه ده بیطر کوننده ویریلن قونفرانسلردن برنجیسی درج ایتش ایدک ؛ بونسخه مزده ده ایکنجیسی یازیپورز .

ایکنجی قونفرانس

۱ — یاورو و نشوونما امراضی

Les maldies des Jeunes et de la croissance

پروفسور باندیه طرفندن جراثیم طریقه قومیته سنک تکلیفی و قرار کیر اولان پروغرام مفادی نظر اعتباره آلهرق یاورو و نشوونما امراضی حقنده بعض معلومات ویرمک حصه مه دوشدی ؛ کافی درجه ده معلومات اعطاسی ، اوزون زمانه و ساعت لرحه و قته محتاج اولدیغندن بوراده اساسی صورتده بعض معلومات جدیده اعطاسی ایله اکتفایه مجبور قالدق . پروغرامنر شودر :

۱ . انانه قرب التولم Infection prénatale

۱ . یلیچیرک اسرهال ایضی

مبیض و حامل بیضه انتانی ؛ جراثیم مرضیه نک تحریری ؛ طاووقلرک اتلافی

ب . طایبرک التهراب مفصلی

والده دی ایله تداوی

ج . نرینه

ویروس مترشحک مشیمه یه کچهرک انتقالی

۲ . انانه سروری Infection obstetricale

کزاز سروری .

آنا توفسین ایله والده لرک آشیلاتماسی

۳ . انانه بعرا التولم Infection post-natale

طانه لرک اسهالی ؛ قولسترومک وظیفه سی

۴ . تغیری امراضی Maladies le la nutrition

رضیطسی

قالسیوم مک ، فوسفورک ، ضیا ، بالقی یاغنک وظیفه سی

آتریسی

۱. یلیکیرک اسهال ابیضی

باسیلی اسهال ابیض ، حیانتک رنجی کونلرنده طایلرده نظامر ایدن برمرض ساریدر . سرایت ، ابتدائی اوله رق منتن اولان ، شفایاب اولمش ، فقط وسط خارجی به نمر ابتدکی جراثیمی حامل اولان کاهل طاووقلرله ادامه اولونور . طاوونک عضویتندن میقروب ، میض و حامل بیضهده بولونور ؛ موجودیتی یومرطلامغی و یومرطلامهک قابلیت ثمر به سنی تنقیص ایدر ؛ بوشرائطده حصوله کلن یومرطلر ، جراثیم مرضیهی حامل اولور . پلیچ ، قوقمه سنده و یامنتن اوله رق دنیا به کلر کلز تلف اولور .

خسته لغک محبت اسبابنده بروظیفه حاکمی حائر اولان بو طرز انتان ، قواعد واقیه خصوصیهی مستلزمدر . سرایتک طرز خصوصیتندن دولانی ، جراثیمی حامل اولان حیواننده هر درلو مداخله به توسل ایتک لازمدر . حامل مرضی میدانه چیقارمق ایچون ، مصل تشخیصه ویا کولتورلرک بر محصول خلاصوبسیله تلقیحاته مراجعت ایتلیدر .

۲ - طایلرک التهاب مفصل والدرلرک قانی ایلر تداوی

اکثریا اسقاط سؤافینک حکم سوردیکی حارلرده وقتندن اول تولدی موجب اولمله قالمز ، وقتنده تولد ایدن یاورولر ، تولدن صوکره ، بعضاً تولدی متعاقب ، طایلرک التهاب مفصلی نامی وریان خسته لغک آز چوق علائمی ابراز ایدرلر . ژان وهرژ J Verge ایله برلکده طایلرک التهاب مفصلی ، قیصر اقلرک اسقاط ساریسنه مربوط اولدیغی تثبیت ایتدک ؛ دوغریدن دوغریه تداوی چاردرلری آراشدیردق ؛ اسقاط سؤافی ایله طایلرک التهاب مفصلی آراسنده بعضی مناسباتک موجودیتی تأسیس ایتدک .

طایلرک التهاب مفصلی ویا نوزادک التهاب قیچ عفنیسی ، اسبابی غایت مختلط سیرسؤافیده برانتاندر .

وهرژ ایله یاپدیغیز ایلک مشاهدده ، درت کبه قیصر اقل اولوب ایلول - شباط

آیلرنده وقتنیز وضع حمل ایتدی ؛ بو حیوانانندن دردی اسقاط ایتدی ؛ دنیا به کلن ۳۶ طایدن اوچی اولو طوغمش ویا طوغارکن اولمش ایدی ؛ دیگر ایکیمی تولدینک ایلک کونلرنده ویا برنجی هفته سنده عفونت دم قیچیدن تلف اولدی . متباقی قالدن ۳۱ طایده ایسه ، بالخاصه درنده فضله آشکار اولمق اوزره ، مختلف التهاب مفصل علائمی ارانه ایدیوردی ؛ بریسی قیچی ، فخذی - قصی - رضفی برالتهاب مفصل مضاعف ، دیگر میاض ایمن ، مرفق و مأبض ایسر التهاب مفصل قیچیدنی ارانه ایدیوردی ؛ دیگر ایکیمی التهاب کثیرالمفاصله مصاب ایدی . اسقاط ، ایلول ، کانون اول ، کانون ثانی ، شباط آیلرنده وقوعه کلدی ؛ التهابات مفصلیه کلنجه ، غیرمعین برزمان نهایتنده ، کافی درجهده معلومات استحصالی قابل اولامایان دورلرده ، تظاهرایتدی ؛ بعض طایلر ، تولدن صوکره مصاب اولدیلر ؛ بعضیلرنده خسته لق ، ایکی بچق آیلق ایکن کورولدی .

مؤسسهدن اوزاق اوله رق تولد ایدن برطای ایسه ، ایکی آیلق ایکن ، خسته لغک علائم تظاهریه نی کوستردی . طایلردن بریسی تلف اولدیغندن اوتوبسیسی یاپیلهرق قیچ مفصلی ، میقروبلر مطایعه ایدلک اوزره آلدی . حیوانک احوال خارجیه سی آبی ایدی ؛ رشتان هیچ بر تغیر کوسترمیوردی ؛ قلب سالم ایدی ؛ فقط بر مقدار شغاف خارجیده مصلی مدیم بر مایع وار ایدی ؛ جوف بطبی احشاسی ، قابل تقدیر خرده بینی آفات کوسترمیوردی ؛ بالخاصه کلیتان طبیعی ایدی . اوعیه سرویه توسع ، قنات سروی قیچی حاوی ایدی ، قیچ سره خداسنده توضع ایتمش ایدی ؛ عقیدات قطنیه اهر به متضاحم اولوب مقطعهده ترشحات کوسترمیوردی ؛ التهاب مفصل ، حنب ، مرفق ایسر و مأبض ایمن خداسنده توضع ایتمش ایدی . حنب مفصلنک آچلماسی ، بر مقدار مایع ، زقی ، عناصر مصوره دن محروم قیچک جریاننه مساعده ایتدی ؛ بوقیچ قضله مقدارده زلال ایله قاریشیق ایدی ؛ قصبه نک نهایت علویه سنک غضروف مفصلیهی خشین ، بیرتیلمش ایدی . مأبض ایمن مفصلی ، اولدی اوصافده برقیچی ارانه ایدیوردی ؛

ہوندن ماعدابوتون انسجہ جوار مفصلیہ، مایع قیچی ایله مترشح ایدی . قیچک معاینہ خردہ بینیسی ، جراثیم قیچیہ نك موجودیتی میدانہ قوبدی : استرپتوقوق و استافیلوقوق ؛ مختلف اوصافدہ یاپیلان عینی مایعك کولتوری ؛ متعدد استرپتوقوق ، استافیلوقوق قولونیلرینی ، کولتورسز قیچك بسیط تلویاتندہ میدانہ حیقارلماسی ممکن اولامایان بر قولی باسیلی میدانہ حیقاردی .

عجباطایلدن حکم سورن بوانانك عاملی ، قیچدہ کورولن عوامل میقروہ میدر ؟ کنج حیوانانك التهاب مفصلاندہ بوعواملك ، مؤثر یکانہ اولدیغی ، قید احتیاطلہ قبول ایتمك موافقدك .

طایرلك التهابات مفصلیہ سندہ ، تخریبات اثناسندہ کورولن جراثیم متشابهہ ، متحول اولدیگی نسبتندہ ؛ متعدددر مع مافیہ ، مانوسون ، Magnusson ۳۱۴ التهاب مفاصصہ وقایعندہ انتان استرپتوقوقیہ ۵۱،۸ : ۱۰۰ ، انتان قولی باسیلینی ۲۸،۱ : ۰۰ اولهرق بولمشدر . ہوندن ماعداد آدرسہ اسہن و مانوسون adersen et magnusson ، بو انتان استرپتوقوقیہ مزمن وقایعندہ تصادف ایتمك ممکن اولدیغی و باسیلوس آبورتنی ووٹہ کینوس Bacillus abortivoéquinus دباقتربوم ویسقوزوم تہ کو Bacterium viscosuméqui یہ تصادف ایتمدکیرینی بیلدیرمشدر . فی الحقیقہ تصادف قلنان میقروہ بلرك کافہ سنك وظائف مکون المرضیہسی غیرقابل انکار و بیلمنسی فائدہ دن خالی دکل ایسہدہ ؛ عمومیلہ تالی بروظیفہ ایفا ایتمدکیرینہ هیچ شہہ یوقدر . تلقیح تجربوی ایله عفونت دم زنی ، التهاب مفصل ، مکون المرض بر چوق میقروہلردن ایلری کلہیلور ؛ تظاہری ذکر اولنان جرثومہ نك وروسیتی اشہاد ایدر ایسہدہ ، خصوصی برسیدنی تشکیل ایتمدیکنی افادہ ایدہ مز .

بو کنج عضویتلردہ طرز انتان ، ہانکی طریق ایله تأسس ایدیور ؟ شوراسنی درخاطر ایدہ لم، کہ بش قسراق اسقاط ایتمش، حالوکہ اوچ طای اولمش طوغمش ویا طوغارکن اولمشدر . شو حالہ بو اوچ عضویتندہ منشأ سروینك مابعدی کلہ جك نسخہ یہ



عسکری طب بیطری

طب بیطری مجموعہ سی

صابی : ۳

آلتیجی سنہ

مارت ۱۹۲۸

مرافعہ ملیہ دہلوی عسکری بیطری تطبیقات مکتبی رضیہ خانہ سی انجمن علمیہ سی

طرفندہ آیدہ بر نشر اردنور

امراض داخلہ معلی

میرالای علی بسیم

بر حیوانندہ سقوط ایله نہایتلہ نن خراج لسان وقعہ سی

(وقایع نادرہ دن)

موضوع ق ۳ فرقہ ۱ طوطی قوشوم حیوانانندن یاشلی بر قطانہ بار کیر اولوب سریر یامزدہ عرض ایتمدیکنی لوحہ سر بریدہ [عدم اشہا ، فرط تلعب ، فک رایجہ سی] نظراً التهاب فم تشخیصیلہ ورود ایتمش و طرفزدن اجرا ایدیلن ایلك معاینہدہ ثلثات ، حدین وفک احتقانیلہ لسانك قسمأ التهاب فاعمونیسینی و کریمہ رایجہ لی تابع کورولہرك ؛ التهاب فم ولسان تشخیصیلہ تحت تداوی بہ آلہرقی فک یوم مذکورہ متعدد دفعہلر مضاد عفن قولوتوار Collotoire لر

ایله تطهیری اجرا ایدلمشدر . ار تسی کونی اجرا ایدیلن معاینه ده آغز دن خارجه مبدولاً آقان لعابک کربیه رایحه سی و مقداری تناقص ایتمش سده جوار عقدانک تور میله برابر لسانک دها زیاده امتلا سی کورولدیکنندن بر کره خارجه متخصصلغه حیوان آیاقده ایکن و فم پادان ایله آچیلهرق معاینه ایتدیرلمش ، فلغمونی و فک اقسام - اثره سنک التهابی موجب اوله جق بر سبب مهم کوروله مه مش و عینی قوللو تواره دوام ایدلمشدر . ایکی کون صو کره لسانک فدن خارجه صارقدینی وزیاده امتلا ایتدیکی کورولمش و خارجه متخصصنی طرفندن موضوع بایتمش اولدینی حالده فم پادان تطبیق ایدیلهرک خلف فم و شرع الحنک و جوارى عمیقاً نظر معاینه دن یکیرلمش و بونک اوزرینه قاعده لسانده موجود بر خراجک آچیلهرق واسع بر بوش بر اقدینی ، کربیه و متعفن سیلانک مذکور خراجدن تولد ایتدیکی قاعده لسانک تخیری مشاهده ایدلمشدر .

حیوان وضعیت اضطجاعیه ده بولوندینی حالده جرحه نك پانتهانی ، فک تطهیراتی و متخیر اقسام لسانیه نك رفی تأمین ایدلدکن صو کرا قالدیرلمش ، لسانک بر شکل مفلوجده فدن خارجه صارقیق و بناء علیه اخذ غدانک منخذف اولماسنه بناء انف سونداسی [صو ک زمانلرده موقع تطبیقه قونان مذکور سوندا واسطه سیله جرحه لر و مشروبات ؛ طوغریدن طوغری به مناخره ادخال و اجواف انفییه نی تعقیباً باعومه و نهایت مرى به قدر واصل اولان بوسوندا واسطه سیله فم ایله علاقه دار اولقمسزین مرى به و معدیه سوق اولونمقده در . سوندانک اساسی تقریباً بر بقی متره اوزونلغنده نهایتی مدور بر شکلده اولان برلاستیک توبدن عبارتدر . فم طریقله مشروباتی آلان حیواناتده استعجال ایدله ملیدر . آنجق مجبوریته حالنده قوللانیلیر . [واسطه سیله مغدی اون چوربایى ، خاووچ و آربه مطبوخلری (مستحلب شکیلنده) ایله تغذیه ایدلمش بوصورتله آچلقدن تلف اولمسنده مانع اولولومش و تدابیر فیه سنه ده اهتمام ایدیلهرک تدایسنه غیرت ایدلمش سده غنفرن لسانه مانع اولونامیه رق لسان قاعده سندن تمامیه سقوط ایتمشدر .

جمله مسلکدا شلرجه معلومدرکه لسان ؛ مختلف اسباب جرحیه [حرقه ،

کویات ، اجسام اجنبیه ، لدغله ، هتیکر ، حشرات و خذاتی ، ذیب [تأثیریه و یا امراض انتانیه نك سیری اثناسنده [حویصلات ، بثرات ، اشکالات ، قرحات] نالی بر شکلده التهاب و فغمونه مصاب اولور . هر نه قدر علی العموم لسان جرحه لر ؛ فده موجود بر جوق عوامل میقرویه ایچون بررطریق دخول تشکیل ایدرلر سه عضلات لسانیه نك التهابی علی الا کثر طریق لنفاوی واسطه سیله حصوله کلیر .

خنجره نك حاد بر التهابی و یا انساج مجاوره نك التهاباتی انتشار ایدرک لسانک ده آقزده اولماسنه سبب تشکیل ایدله بیلیر . چونکه لسان او عیدن زنکیکن و بناء علیه التهابات حادنه نك تقریرینه جوق مساعددر . بوکا رغماً لسانک حاد التهاباتی علی العموم شفای سریع ایله نتیجه لنمکده در . فقط التهاب عمیق ، پارانیکیمائی و بین النفسجی اولدینی وقت ؛ اخذ غدانک بک مشکل و یا عده امکان اولماسندن خسته نك ضعفیه دوجار و بناء علیه مقاومت عضویه سنک تناقصی ایله التیام تعویق ایدلمش اولور . بو حالده بر التهاب لسانه دوجار اولان موضوعه : لسان فدن خارجه صارقوب بر سیلان کربیه ایله مترافق اولمق اوزره کرک اجسام اجنبیه و کرکسه قوسی سنی طرفندن ده جرحه دار اولوب وقتنده مداخله ایدیلهرق منسه خراجات ، غنفرن ، نهایت جهاز هضمی انتانی و تشوشات عمومیه عقییه ایله هلاکه منجر اولور .

بعضاً بر شکل مزمنده دوام ایدرک بلا سقوط فلجی و یا اورامی glossite actinomycosique lactrique اشکالی کورولورکه بو حالده دخی اخذ غداده کی مشکلات و یا منخذف اولماسندن دولایی حیوانده بک زیاده ضعفیت و حتی تانی انتاج ایدرکه اشکال مذکورده حیواناتی ذبح ایتمک دها اولادر .

موضوعن تطبیق ایدیلن وسائط دوائیه و اهتمات دولایسیله بو کی اختلالات و خیمه ظهور ایتمه مش و سقوط لساندن صو کره احوال عمومیه سی کسب صلاح ایدوب بر ایکی هفته تمدای حیات ایتمش سده انف سونداسی واسطه سیله تغذیسنه امکان اولماقده برابر مسن اولماسی اعتباریه ده وجودندن استفاده ممکن اولمادیغندن عملیات جراحیه ایچون مکتبه ترکی حقنده راپور ویرلمش و اوزرنده عملیات جراحیه تطبیقاتی یابیلمشدر .

مختصی تربا تحسین

آنقرہ عسکری باقتریرلورزی و سرورلورزی مؤسسہ سندہ استخصال اولئانہ مضاد غورم
سرورم راشی ایلہ آتی ویرورک صورت استعمالی

غورم

Adenitis equorum Coryza contagiosa حیوانات فرسیہ دہ « بارکیر ،
استر ، مرکب » بالخاصہ کینجیلرندہ آفات مختلفہ ایلہ تظاہر ایدن برمرض ساریدر .
آنزوئوتیک ، ٹیپزوئوتیک ، سپورادیک اولہرق سبرایدر . اکثر زیادہ ۲-۵ یاشندہ کی
حیوانانہ اجرای خسار ایدر . بونکله برابر اختیار حیوانلر دہ ۲۰-۲۵
یاشندہ کیلر دہ دخی کورولمشدر . طایلر دہ یاشنک ایلک ہفتہ ویا آیندہ دخی
مشاہدہ اولنور .

عامل مرض — شوئج و دیگرلری طرفندن مطالعہ ایدلمش اولان استرپتو-
قوکوس ٹہ کوی Streptococcus equi محصولات مرضیہ و خراجانک مواد
قیحیہ سندہ سہولتہ تفریق اولنور .

Aronson طرفندن بواسرپتوقوقک عامل مرض اولمیوب غیرقابل رؤیت
بروروسک رفیقی اولدینی حقندہ کی نظریہ پایلان دقیق و متعاقب تجربہ لرلہ رد
ایدلمش و شوئج استرپتوقوقی حقیقی و خصوصی عامل مرض اولہرق قبول ایدلمشدر .
عامل مرض عضویتہ نصل نفوذ ایدر ؟

غورمہ مصاب حیوانانک سیلانان انفیہ سی ، سعال واسطہ سیلہ اطراح ایدکری
جیببات لعابہ و قشعات ، خراجانک مواد قیحیہ سی ، امعا اختلاطانندہ محتویات
معائیہ ، دیشی واراک حیوانانک اعضای تناسلیہ لرینک اختلاطانندہ حصولہ کان
سیلانان ، کلیہ اختلاطانندہ ادرار واسطہ سیلہ اسکان ایدکری آخورلری ،
یملکری ، مواد غدائیہ بی مشترک صو قابلرینی ، نقل اولندقلری شمندوفر
واغونلرینی ، کمی آنبارلرینی بولاشدیرہرق خستہ لغک انتشارینی نامین ایدرلر .

تیمار ظاہرلری حیوان باقیجیلری خستہ لغی نقل ایدر ، کوچوک اوفاردلری فوق العادہ
حساسیتندن طولانی آخورلر دہ خستہ حیوانانک مواد مرضیہ سیلہ تلوث ایدرک
سالم حیوانانک یملکربنی بولاشدیرلر . دامیزلق آغیر وقیصر اقلرلر دہ انتقال
ایدر . جهاز تنفسیہ نیک اقسام علویہ سی ، انف ، فم و مناخر ، جلدک سحجاتی ،
جروح میقر و بلرک ایلک نفوذ محللر ایدر . علی العادہ نفوذ باعوم غشای مخاطبیہ سی ،
وعقدات جوار بلعومیہ دن واقع اولور .

غورم انتاناتی تسہیل و عامل مرضک ویروسیتنی تزیید ایدرک سرباتک
تشددینی موجب اسبابک باشیجہ سی : حیوانانک مقاومتلرینی کسر ایدن سبیلر دہ .
بونلر دہ : تبدلات جویہ ، ایلک و صوک بہارلر ، اقلیمک تبدلی شرائط حیاتیہ ،
غدائیہ و صحیہ نک تبدلی ، اسکان ایدیلن آخورلرک محیطہ نظراً فضلہ صیجاق ویا
بالعکس جریان ہوا یہ معروض اولسی ، موسمک راسب دوام ایتسی ، اوزون
یورویشلر و اوزاق محللرہ نقلیات . غیرمنتظم چالیشدیرمہ ، تیفو ، ذات الرئہ
ساری ، عادی نزلہ انفیہ ، قصبیہ ، التهابات بلعومیہ و خنچر و یہ کی خستہ لقلرک
سیریدر . اردو حیوانانی ، چفتلک حیواناتی ، ردمونت دہ پولری کبی مجتمع
بولنان حیوانات آرہ سندہ انتشاری شدتی و ضایعات فضلہ نسبتہ اولور .
دور تفریح ۳-۷ کوندہ .

تظاہرات مرضیہ — ایلک عرض حادہ ، اغشیہ مخاطیہ بالخاصہ غشای
منضمہ عین مخقندر . بلعوم و خنچرہ ناحیہ سندہ حساسیت واشتہادہ تناقص
واردہ . اعراض متعاقبہ انف ، بلعوم خنچرہ و جوارندہ اولان لنفا عقدانندہ
ظاہر اولور و بورالردن انتشار ایدر . اغشیہ تنفسیہ علویہ نک مصلی ، بالآخرہ
مخاطی قیچی نزلہ سی و عقدات لنفاویہ نک تورم تقیح و خراجانکمی ایلہ نمایان
اولور . بوصورتلہ نزلہ انفیہ ، التهاب بلعوم و خنچرہ ، التهاب عقد جوار
بلعومیہ التهاب عقد تحت فکیہ ، جیب فکی ، انفی و حلقومیہ نک التهاب و تقیحاتی
التهاب قصبات ، ذات الرئہ ، ذات الجنب التهاب شفاف خارجی قلب و عقد جوار
قصبیہ ، پریطون و پلورا عقدانندہ تقیحات و بونلرک مختلف اختلاطاتی ، متاستاز

صورتيله امعا التهابات ، کبد ، کلیه ، طحال ، ياورو واسطه سيله مملوده حتی کنج طایلرده دماغ ، نخاع شوکی و مخ عظامده خراجات ، التهابات مفصليه ، انتان عمومی ، تقیح دم و آنازارق تولیدايدر .

انذار — قاعده عمومی اوله رق مساعددر . سرایتك شدتی ، حیوان اجتماعلری ، اسباب معاونه انذاری و خیم قیلار . بنفسه شفایاب اولانلرده ، مزمن التهاب قصبات ، مزمن التهابات مفصليه رثه ، قلب و کبد آفات مزمنه بلعوم و خنجرده نذبات مختلفه حیواناتك قابلیت استخدا میهنی پك زیاده تنقیص ایدر . بر جمع حیوانی به دخولنده اولا خفیف سیر ایدر . میقروب عضوبتدن کپوب مصاب قیلدجه و یرویتی نرید ایدر ك شدتلی بر سیر تعقیب و خیم عوارض انتاج ایدر . طبیعی معافیت — بردفعه مصاب اولان حیوانلر معافیت قازانیرلر . معافیت مدتی پك اوزونددر . موضوعك حیات مدتیجه دوام ایتدیکی کبی بعض حیوانات مدت حیانتده برقاج دفعه و حتی نادر وقعهلرده برسنه صوکره صیق ، صیق فاصله لرله تکرار مصاب اوله بیلیرلر .

صنعی معافیت — فاعل و منفعل معافیت اصوللریله آز چوق قوتلی و دواملی بر معافیت صنعی اوله رق اعطا اولنه بیامکده در . صنعی معافیت اعطا اولنش جزئی بر قسم حیوانات مصاب اولسلر دخی پك خفیف و سلیم اوله رق کچر .

مجادله — حفظ الصحه قواعد عمومی سینه رعایتله برابر واقعی اولمق اوزره آشی یالکیز اوله رق و یا سرومله برلکده استعمال اولونور . مصابلری تداوی ایتك ایچون سروم زرقیاتی و تداییر جراحیه ایله آتی ویروس تطبیقاتی یاپاییر . آنقره عسکری باقتر بولوژی مؤسسه بيطریه سی واقعی اولمق اوزره اصولی دأره سنده اولدورولمش مختلف شتام کولتورلردن بر آشی ایله واقعی و بالخاصه شافی اولمق اوزره برده پولی والان مضاد غورم سروم احضار ایتکده درلر .

واقی اولارق آشینك صورت استعمالی — :

۱ — هنوز خسته لاق ظهور ایتمه مش فقط كرك موسمك تبدلی و كرك

اقلیمك تبدلی ، حرکات عسکریه کبی معتاد خارجی احوال قارشیسنده بولونان و بولونه جق اولان بالخاصه کنج حیوانانه . .

۲ — جوارنده غورم ظهور ایدن جمع حیوانی به و یا بر حیوان جمعی آرهنه غورملی حیوانانه تماسده بولونمش و یا غورمدن شبهلی حیوانات ادخال ایدیلدیکی احوالده سرایت تهلیکهنه معروض اولان سالم حیوانانه . .

۳ — شمندوفر کبی ایله نقل اولونه جق ۶ آیانه قدر طایلره ۵ سم^۳ ، بر یاشندن صکره جبه و سنه کوره ۱۵-۲۰ سم^۳ آشی تحت الجلد و یا داخل ورید زرق ایدیلیر . بومقدار یالکیز باشنه معافیت اعطاسنه کیفیت ایدرسده معافیتی تقویه ایچون اون درت کون صکره ایکی مثلی مقدار عینی طرفله اعطا اولنور . . واقعی آشیده معافیت یانجی کونندن اعتبار باشلار اون ایکنجی کون حد اعظمی سنی بولور . سکیز اون آی دوام ایدر . .

سروم راشینك مشرفاً صورت استعمالی

آشی واسطه سيله استحصال ایدیان معافیت زرق متعاقب اصغری ۷ کون صکره حصوله کلیدی ، حالبوکه دور تقریح اوچ کون اولدینی ایچون بروجه آتی بعض وقایعده سرومله آشینك مشترکاً استعمالی ایجاب ایدر . .

۱ — آرهلرنده غورم مصابی ظهور ایدن حیوانانه
۲ — آرهلرینه غورم مصابی اوله رق داخل اولمش اولان سالم حیواناتك جمعه
۳ — اوزاق بر محلدن ورود ایدن ماهیتی مشکوک و مژشأنده غورم سیر ایدن حیوانانه . .

۴ — در حال سوق و نقل اولتمی لازمکن و یا مانوره و حرکات عسکریه طولانی سيله یدی کون اول حرکت مجبور اولان حیوانانه . .

۵ — کیده جکلری محله غورم سیر ایدن و یا غورملی حیوانات ایله تماسه کلجك اولان حیوانانه نقلیاتدن اول ۵۰ سم^۳ سروم تحت الجلد و یا داخل عضله زرق اولونور . ۲۴-۴۸ ساعت صوکره بونلر تکرار حل صحتده بولونور لرسه

سنه کوره ۵، ۱۰، ۱۵، ۲۰ آشی و اون درت کون صکره مضاعف دوزده
ایکنجی آشی زرق اولنور . ۲۴-۴۸ ساعت صکره آشی زرقه مساعد کله بن
احواله بر آی ظرفنده آشی زرق ایدله بیلیر . .

سرومک راقی اولنور استعمالی

۱ - زرقی متعاقب بکله مکسزن کمی ، شمندوفر ، قره طریقه اوزاق
بر محله نقل اولونمق مجبوریتده بولونان حیوانانه ۵۰-۷۵ سم^۳ مضاد غورم پولی
والان سرومندن تحت الجلد مختلف نقاطه داخل عضله ویا قسمماً داخل ورید
زرق اولنور .

۲ - خسته لق سیر ایدن بر مجمع حیوانیده ویا خسته والدن طوغمش
اولان طایله تولدی متعاقب ، ۳۰ سم^۳ مختلف نقاطه تحت الجلد . .

۳ - آرد لرنده منتشر بر صورتده موجود اولان ویا یکی ظهور ایدوب
سرعتله انتشار ایدن حیوانانه ۵۰-۷۵ سم^۳ اعطا اولنور .

بوصورنله سروم زرقیانه تابع طوتولوب خسته لانیان ۱۰-۱۵ کون صکره
و یا بر آی ظرفنده عینی صورتله ۶ آیاقه قدر طایله ۵ سم^۳ بر یاشنه قدر ۱۰ سم^۳
بر یاشندن صکره ۱۵-۲۰ سم^۳ برنجی واون درت کون صکره مضاعف مقدارده
ایکنجی آشینک زرقی اوزون بر معافیت وبرمک مقصدیله موافق برندیبردر .

شافی اولنور مضاد غورم سرومک صورت استعمالی

غورمه . صاب حیوانانک تدایوسی ایچون درت نوع غورم تفریق ایتمک
لازمدر .

۱ - خفیف انتان هما ۳۸ درجه یی کچمه بن ، عقدات تحت فکیه و محیط
باغومیه نک حساس تورماتی کبی وقت کچمه دن اعراض ابتداییه سیله تحت تدایوی به
آلنن شکل مرضی .

۲ - وسطی انتان: هما اعضمی ۳۹,۵ درجه ده اشتها ده نقصانیت، عقدات
تحت فکیه و عقدات سطحیه نک خراجانسی و سیلان ایله میمز اولان انتان .

۳ - آغیر انتان: ۴۰-۴۱ درجه ترفع حرارت، عدم اشتها و متاستازی
بر صورتده نواحی و اعضای مختلفه ده آفاتک حصولی ایله ظاهر شکل مختلط . .
۴ - آنازاق و حاد بر سیر تعقیب ایدن ذات الجنب ، ذات الرئه . . الخ
کبی اختلاطات وخیمه . . .

بودرت شکل انتانده مؤسسه نک استحصال ایتدیکی مضاد غورم سروم شافی
اوله رق یالکیز باشنه ویا تداییر سر بریه ایله تشریکاً استعمال اولونور . سرومک
شافی تأثیری تجربه تثبیت ایدلمشدر .

برنجی حالده ۵۰ سم^۳ مضاد غورم سروم تحت الجلد ویا داخل عضله زرق اولونور .
ایکنجی شکل انتانده ایلك کون ۱۰۰ سم^۳ مذکور سروم مختلف نقاطدن
تحت الجلد ویا داخل عضله زرق اولونور . ۲۴ ساعت ظرفنده حماده حال طبیعی به
رجوع، اعراض عمومیده بر صلاح و اشتها ده عودت کورولمزسه متعاقب کونلرده
یومیه اصغری ۱۰۰ - ۲۰۰ سم^۳ داخل وریدی بهری ۲۵ - ۵۰ سم^۳ لقی متقطع
دوزلرده اولق اوزره زرقیات اجرا اولونور . اوچنجی ودردنچی شکللرده
عضویت حیوانیه مضاد غورم پولی والان سرومله اشباع ایدیلک اقتضا ایدر .
بونک ایچون یومیه اصغری ۲۰۰-۳۰۰ سم^۳ سروم قسمماً تحت الجلد، داخل عضله
و قسمماً داخل ورید اولق اوزره و ۲۵ - ۵۰ سم^۳ لک متقطع دوزلرده اولق
اوزره اعطا اولونور . شایان تقدیر بر صلاح کورولونجهیه قدر زرقیانه دوام اولونور .

پولی وایله آنتی دیرسک شافی اولنور

صورت استعمالی :

خراجات بذل ایدیلکدن صکره داخلنه زرق اولونمق و بالعموم متقیح
انتانات خارجیه ده جروح متقیحه نک پانسانلرنده استعمال ایدیلک اوزره، تقیحاته
اشترک ایدن و محیط خارجیی تلویث ایتمکده اولان مولد المرض و بیوزهن
مقروبلرک کولتورلرندن اصول مخصوصه سیله استحصال ایدیلش . پولی والان
آنتی ویروس غورم خراجانک و متقیح آفات جرحیه نک تدایوسنده بروجیه
آتی صورتده استعمال اولونور .

بونلر بری تکشیف ایدیلش دیکری ممدود اولوق اوزره ایکی شکله احضار اولونمقدور. مکشف شکلی استعمال اولونه جنی زمان اون مثلی معقم برصو ايله تمديد ایدیلرهك آتی سه پیکار منلو استعمال اولونور. ممدود شکلی عینله استعمال اولونور ..

آتی وروسلرک داخله غورمده شافی برناتیره مالک اولوب اولمادی هوز تجربه کمال ایدیله مشدر. تجربه ختامنده نشر ایدیله جکدر. مؤهه نك احضار ایتدیکی مضاد غورم سروم پک مختلف غورم و دیگر موالد المرض استریتوق جذور وتنوعانله فرط معاف قیلنمش حیوانات فرسیه دن استحصال ایدیلکدور. هر درلو مضر مقروبلردن عاریدر. چوق مقدارده استعمال ایدیله بیلیمک ایچون مضاد تعفن مواد اصغری مقدارده علاوه ایدیلشدر. ۵۰-۱۰۰ سم لقی شیشه داخلندور. ضیا، خرازدن محافظه ایدیلن سروملر برسنه مدله قابل استعمالدر. ده اسکیمش سروملرک استعمالنه مجبوریت حاصل اولورسه مقدار زرق اسکیلکی نسبتنده تربید ایدیلیدر.

اسکی سروملرده حاصل اولاجق رسوبلر ضرر سزدر. بونلر شیشه نك قهرینه چوکش ایسه ممکن مرتبه چاقامق سزین آلمیدر. اگر صالانمش ورسوبلر معلق بولونوبورسه شدله چاقانه رق طاغیدیلیدر. بوزوق سروملر کره قوقار. آشیلر: ۵۰-۱۰۰ سم شیشه لر داخلندور. استعمالدن اول قوتله چالقانوب چوکوتیلر داغیدیلیدر.

آتی وروسلر: ۵۰-۱۰۰ سم لقی شیشه لر داخلندور. مکشف و ممدود شکلدرده. تهیکتیلر اوزرنده اشارتیلر وارد ..

آقره مذبحه عسکری بیطری
بوزباشی رفعت مصطفی

مستحضرات لحمیه دن ات قونسروه سی

آ- مقدمه، ب- قونسروه اعمال صفحائی، ۶- قونسروه و قونسروه فابریقه لرمن
مقننه مشاهره و ترقیق

آ- جهت عسکریه نامنه بر موجب مقاوله متعهدی طرفدن استانبولده آیوانسرای متحد قونسروه فابریقه سنده یایدیرله جق قیون آتی قونسروه لر نك اعمالانه نظارت و قوتنرول وظیفه سیله مأمور استانبولده بولوندیغ مقاوله ایچانی فابریقه ده اقامت ایتدیکم اوتوز بش کون ظرفنده فرصتدن بالاستفاده قونسروه- جیلکک عملی جهیتلریله بالتجربه ایدینه بیلدیکم سائر معلومات حقدنه بیلدکری بی مجموعه بیطریه ده نشر ایدیمک اوزره یازمقلمعی طب و تشویق بوزان تفتیش لحوم و تشریح مرضی مدرس محترم عزیزی بک افندی به قونسروه جیلک حقدنه کی ارشادات و قیمتدار نوظلرندن ایدلیکم استفاده طولایسیله ده منت و شکرانمی عرض تقدیمی بروطفه تلقی ایدرم.

ب- قونسروه لرک صفحات اعمالیه سی سکنر قسمده مطالعه ایدیله بیلیر:

۱- قونسروه لک حیوانانک قبل الذبح و بعد الذبح معاینه سی،
۲- کوکده لرک پارچه لئسی اتلرک کیکلرندن صیرلمی، ۳- کیکلر اتلرک آیقلائسی و پارچه لره تقسیمی،

۴- ات پارچه لری حقدنه معامله، ۵- اتلرک طبعی و بعد الطبخ آیقلائمه سی

۶- قوطیلره وضع وات صوتی توزیعی،

۷- قوطولرک ماکنده قیانیسی و بیده معاینه سی؛ ۸- تعقیم و بعد التعقیم

قوطولرک معاینه سی.

۱ - اتندن قونسروه یا بیلجق حیوانانک اصول معاينه سی : قونسروه یه تخصیص ایدیلان حیوانات آوروپاده عمومیتله صغیر وطمه وزدر. آمر بقاده کثرتله بولان یبانی حیوانانک اتلرندن دخی قونسروه یا بیلجقه در. قونسروه یا بیلجق اتلرک دانه سی قبا اولمیدر پک اینجه دانه یی حائر اولان قیوندن آوروپاده قونسروه یا بیلجه مشدر. اساساً قصابلق قیونده پک اوقدر یتیشدیرلمه مکده در. حالبوکه مملکتتمزده صغیر آرز و قیونک بالنسبه فضله اولمی و قیونانی ایلله الفتتمزک زیاده بولونمندن بالضروره قیون اتندن قونسروه اعمال ایتدیرلمشدر. فرانسیز اصولی اوزره ات صوبی ایلله استحضار اولنان بوقونسروه دلرده صغیر قونسروه سی ایچون تطبیق ایدیلان اصول تجربه و بالمقوله تثبیت ایدلمشدر.

مملکتتمزده کجن سنه آقرده کی نعمت قونسروه فابریقه سننده همان ایلک دفعه یا بیلان ات قونسروه سندن صکره ایکنجیسی بودفقه استانبولده متحصرانه یس امنیت، قرتال فابریقه سننده برلوازم بیکباشینک ریاستنده ایکی بیطر ضابطندن متشکل برهیشک نظارت و قونترولی آلتنده اعمال اولونمشدر. مملکتتمزده اساساً ات قونسروه سی یا بیلجه جک طرزده تأسیس ایدلمش بر فابریقه اولمایوب کافه سی سبزه و میوه قونسروه سی ایچون تشکیلاتی حائزدر.

سبزه و میوه قونسروه لرینک اعمالی بسیط ایسه ده ات قونسروه لری اک زیاده میقروب و طفیلات خرده یینه نک نشوونما و تکثیرینه مساعد بر زمین اولدقلرندن پک زیاده دقت و اهتمامه، تمیزلکه و طولایسیله خصوصی آلات و ادواته احتیاج حس ایدر. متعهدک محل اعمال اوله رق ازانه ایتدیکی فابریقه مملکتتمزده اک بیوک و طانتش بر فابریقه اولدیفی حالده امثالی کبات قونسروه تربیاتی اولمدیفی جهته یکیدن بعض تربیات یا بیلهرق ایشه باشلامشدر.

ات قونسروه لری ایکی اصولده یا بیلهمده اولوب برنجیسی انکلیز و آمریقا اصولی ایکنجیسی فرانسیز اصولی اوزره یا بیلان قیزارمش طوموز و صالحه لی (ات صوبی) صغیر اتی قونسروه سپدر. ات صوبی ایلله یا بیلان قونسروه لر

سبزه ایلله استهلاکه یا غسز اولدیغندن الوری شلی دکدر. آنجق مانورالده و اوزون بورویشلرده طبع کافته احتیاج اولمدهن صرفه این کایر. بزم مقاوله من بوضوک شکلی قبول والتزام ایتمش اولدیغندن فرانسیز اصولی اوزره قیونانی قونسروه سی یا بیلش اولدی.

قونسروه جیلکده اک برنجی شرط بالطبع طیانمه مسئله سپدر. تأسیساتی مکمل اولان فابریقه لرده هانکی اصول اوزره یا بیلورسه یا بیلسون قونسروه لر اوزون مدت طیانق قابلیتیه مالکدر. حالبوکه مملکتتمزده حتی سبزه ایچون دخی مکمل تأسیساته مالک فابریقه هنوز موجود اولدیغنه نظراً بر سبزه و میوه فابریقه سننده اعمال ایتدیریش اولان ات قونسروه لرینک نه قدر مدت طیانجه جغی آکلامق اوزره علاقه دار محللره آلنان نمونه لر دن مناسب بر مقدارینک تجربه ایچون محافظه سی تکلیف ایدلمشدر.

قبل الذبح معاينه سی. - اتندن قونسروه یا بیلجق صغیر و یا قویونلر هم قبل الذبح همده بعد الذبح بیطر طرفندن معاينه ایدیلجه کدر. حیوانات علل وامراضدن سالم اولوب بورغون، حامله، قاشکینک و پک کنج اولمایوب کاهل، اتلی و فضله جه یاغلی اولمایان حیوانات اوله جقدر.

بعد الذبح معاينه. - لحوم علل وامراضدن سالم اوله جق کووده لر کعبه و یا قصبه نک نهایت سفلیه سنک ۱۰ سم یوقاریسندن کسلیله جکدر. اتلر صمله دوچار اولمش بولنه جق مع مافیله لحوم ذبحی متعاقب یکریمی درت ساعتی کچمه ملیدر. بیسات لحومدن قونسروه اعمال اولنه مدیفی کبی هنوز دومانی اوزرنده اولان اتلرک کیکلرندن تجربیدی ده چوق مشکل و اوزون سورمکده در. بناء علیه موسمه کوره صغیرده ۴-۶ ساعت قویونده ۲-۴ ساعت صغومه مدتی کافی کلیر فکرندیم.

قونسروه عملیاتی لحومك استحضاری

اتلرك بارملانسی — سقطاتندن یعنی باش ، جگر ، بوبرهكلر ، ایچ باغی وسائر سندن تفریق ایدلمش كوكدهلر مختلف پارچهلره آر بلهرق عظامندن صفاقاتندن ، اونارندن تجرید ایدیلور . قویون اتندن یاییلان قونسروهلرده اتی كیكندن آیرمق ایچون غایت مامر عمله لازم اولدینی کی آیرمه مدتی ده صغیره نظراً بر آرز فضلہ زمان صرفتی موجب اولمده وبالطبع ایشچی مصرفی ده بالنسبه فضلہ در . فرضاً قویونده یاییلان بهر یارم کیلوق قوطی به تخمیناً ۱۰۰ پاره ایشچی مصرفی اصابت ایتدیکی حالده صغیر اولسه نصف نصفه مصرف تنزل ایده چکی تجربه ایدلمشدر .

بارملر مقفده معامد . — عمومیتله لحوم اوج سائیمتره تخمندیده ۱۰۰-۳۰۰ غرام ثقلنده پارچهلره تقسیم اولنور . لحومك صوك درجه تمیز اولسی قصاب وایشچیلرینك كرك البسهلرینك (كوملكلرینك) وكر كسه اللرینك وپچاقلرك غایت تمیز بولنسی ، كذا اتلرك پارچه لاندینی ماصهلرك صوك درجه تمیزلكنه دقت اولونمسی لازم كلور . معاینه یه ویاقوتنروله مأمور بطارلرك اشبو خصوصاتی منادیاً تدقیق وقوتنرول ایتسی پارچهلری كوزدن كچیرمسی جمله وظائفنددر . آیریلان لحومك ایچریسنده اوتار صفاقات وحیلہلی اقسام اولوب اولمیدینی تدقیق ایدلمیدر ، وماصلرك بیج قاربونیت سود محلولی ایله تطهیرینه دقت ایدیلور . دافع تعفن اولهرق صرف بومحلول استعمال اولتمدهدر . دیگر مضاد تعففات جائز دكلدر .

اتلرك فنی وایقلمد . — برنجی طبیح یعنی حاشلامدن مقصد اتی بیاضلاتق وات صوینی احضار ایتكددر . فرانسز اصولنده بوعلمیه لحومك اورتوسی قابنا بهجق درجهده اولهحق و [۱۰۲-۱۰۳] درجه حرارتده ۴۵ دقیقه - ۶۰ دقیقه آره سنده برمدت ظرفنده اجرا ایدیه جكددر . مع مایه طبیح مسئلهسی غایت

مهم اولدیغندن ومدت طبیح لحومك طبیعتنه . بنیه سینه ، حیوانك سینه .. الخ تابع اولدیغندن طبیح مدتی اك ایسی فابریقه طورك اختصاصه ومسئولیتنه ترك ایتك مرجحددر . بزم مقاوله مزدهده طبیحك مسئولیتی متعهده عائد اولدینی تثبیت ایدلمش درجه حرارتله مدت طبیح حقنده بالاده قید ایتدیكم درجات وساعات قید ایدلمش ایدی . بزمه بالطبع بونقطهلر داخلندحرکت ایتك . انكلیز اصولی قونسروهلرده عروق حیواییه به کوره متبیل اولمق اوزره پارچهلر كوچوك و تخنلری آرز اوله جفندن ۲۵-۳۰ دقیقه کفایت ایده ییلور .

انکلیز اصولنده و بخار ماء ایله ایشله بن قزغانلرده طبیح ۱۰-۱۵ دقیقه کفایت ایدر . بواصولده یاییلان قونسروهلرده لحم سنجایی کل رنگنده ایکن سرت ، آلاستیکی ورنکی طونوق کل رنگی آلیز . انکلیز اصولی اوزره یاییلان قونسروهلرده لحومك کلاکونی رنگی محافظه ایتسی اساسی اولدیغندن بوخصوصده نیترات دوسودیوم استعمال ایدلمکدهدر .

ایقلمد . — طبیح ابتدائی به معروض بر اقیلان لحوم وسائط مناسبه ایله معدنی سوزكچلردن ایجه سوزولكدن صکره اتلر صفومغه ترك اولنور . بعده معاینه ایدیلررك نظارت تخمندیده كتلات شحمیه و بیوك اورده وشرایین ، صفاقات واونار صغیره آیقلا نور . بونی متعاقب قوطیلرك حجم استیعا یسنه کوره كوچوك پارچهلره تقسیم ایدیلررك قوطیلره طولدریلور . بزم مأمور اولدیغمن قونسره اعمالاننده قوطیلرك محتویاتی بامقاوله یارم کیلو اولوب بونك ۴۱۰ غرامی ات و ۹۰ غرامی ده ات صوینی اوله جقدی . شو حالده قوطیلرك ثقاتی [بهرینك مع قپاق ۱۱۶ غرام] ده داخل اولهرق ات صوینی خارج ۵۲۶ غرام اولسی ایجات ایتدیكندن وزنده بوكا دقت ایدیلوردی . برطر فدن اولجه حاضر لانش قوطیلر قاربونیت سودلی صوده تطهیر ایدیلررك ات وضع ایدیلر كن دیگر طرفدهده ات صوینی استحضار اولونیوردی . اتله مملو قوطیلره علاوه اولهحق ات صوینك کثافتی + ۱۵ درجهده ۷ بومه کثافتده اولسی ایجاب ایتدیكندن

بوکا کوره قاینا تمغه دوام ایدیلور . وات صوینک کوپوکلری وشحومی آلات مناسبه ایله طویلانهرق آروجه قابله تفریق ایدیلور . دانسیمتره ایله کثافی مطلوبه موافق اولدیغی آ کلاشلدن صکره تمیز برقابیه بوشالیلور . وبعده طوز و بهاراتی علاوه اولنهرق قاریشدیریلور .

فرانسیز اصولی قونسروه لرده ات صوی ایکی نوع اولهرق استحضار اولنور . برنجیسی عنق ، صدر و بطن نواحیمی کبی نسج منظم و آقسام و تریه می فضله اولان اقسامدن جیقاریلان ات صوی دیگرکی نسج منظمی پک فضله اولمیان نواحیدن استحصال اولنان ات صوی در . بوصولردن برنجیسی فضله زه لاتینی حاوی اولوب ایکینجیسنده آذر . یکنسق قونسروه اعمالی ایچین بوصورتله ایکی درلو ات صوی استحصال اولنهرق بونلر بالاخره یکدیگرله قاریشدیریلور . ات صوی صیجاقده (۵۰) و صوغوقده (۰) درجه ده محافظه اولنه بیلیر . بزم طبخ ایتدیردیگمز اتلرک کندی صوی تمامیه کندیسنه کفایت ایتدیگی مشاهده ایتدک . کیکلرک قاینا تیلمه سیله حاصل اولاجق زه لاتین ات صوینک ترکیبیه داخل اولاماز . اتلرک زه لاتینی مشاهده مزه نظراً کافی کلکده در .

طوزلامه . — قونسروه به مساعد برلنت ویرمک ایچون تجربیه نتیجه می ۱۰۰ کیلو قونسروه ایچون ۹۵۰ غرامی طوز ۴۰ غرامی قره بور و ۱۰۰ غرامی ده قرنفیل اولق اوزره برکیلو طوز بهار علاوه اولنمده در .

مقاله ده طوزلامه کیفیت یارچه لرمه ، طبخ و آیقلامه دن صکره اولهرق دردنجی صروده اجرایی محرر اولدیغندن بزده بوصورتله یعنی طوزسنز اولهرق طبخ ایدلمش وبعده آیقلا نهرق فوطیلره استیف ایدلمش اتلرک اوزرینه ات صوی ایچنده اریمش اولارق علاوه ایتشدک . یاریم کیلوق برقوطی به [که ایچنده ۴۱۰ غرام ات موضوع] ۹۰ غرام طوزلی و بهارلی ات صوی قونلقده ایدی . بوخصوصه شو حسابا استناد ایتش ایدک . یوز کیلو مطبوخ و آیقلا نمش اته (۴۱۰) غرام قونق اوزره ۲۴۴ عدد یارمشر کیلو حداسه تیعا بیسنده قوطی

لازم کیلور . هر قوطی به ده ۹۰ غرام ات صوی علاوه می ایجاب ایتدیکنه نظراً ۱۰۰ کیلو اته جمعا ۲۲ لیتره ات صوی لازمدر . شوخالده ۲۲ لیتره ات صوینک ایچنه برکیلو طوز بپیر ، قرنفیل علاوه ایدیلرک و ایجه قاریشدیرلدن صوکر ۲۴۴ قوطی به هر قوطی ۹۰ غرام استیعا بنده بر اولچو ایله تقسیم ایدرسه ک مطلوب حاصل اولمش اولور . بوندن صوکر قوطولر قاینا تمغه باشلانور .

برلیتره ات صوینه قونیله جق طوز و بهارات نسبتی بروجه آتیدر : یارم کیلوق برات قونسروه سنک ترکیبی بروجه آتیدر :

گرام	گرام
۴۳ طوز	۴۱۰،۰۰ ات
۱،۸۵ بپیر	۸۶،۰۱ ات صوی
۰،۴۶ قرنفیل	۳،۸۹ طوز
۴۵،۳۱	۰،۱۶ بپیر
	۰۰،۴ قرنفیل
	۵۰۰،۱۰

بالاده عرض اولنان اصول اوزره استحضار اولنان قونسروه لرده ۴۱۰ غرام اته ۹۰ غرام ات صوی آز کلکده در . بونک ۴۰۰ غرام ات ۱۰۰ غرام ات صوی اولسنی موافق کورمکده می .

قوطولرک قاینا تمی و قوطولرک اوصافی . — قونسروه جیلکده محافظه شرائطی تأمین ایدن قوطی اولدیغدن مهم برمسئله در . صکره آمبالاژ نقطه نظرندن قوطولرک شکنکده اولدجه مهم برموقی واردر . قوطولرک شکلی اسطوانی ارلورسه بعضاً ۱۲۰ درجه یی تجاوز ایدن تعیم اثناسنده خدیران جانیه سنک مقاومت ایده میهرک سوء شکله اوغرامی و آمبالاژده چوق یر قابلا یه رق آرده لرند بوش برلر قالمی مخدوری واردر . بزم قوطولر اسطوانی شکله ایدی . اساساً مقاله و شرطنامه ده شکل حقننده بر ماده اولدیغندن اوتنه دنبری فابریقه نک معنادی

وجهله اسطوانی یا پیلدی . فرانزاردوسی مربای شکلی قبول آتش ، قوطولرده مربای شکلی ایله اسطوانی شکلك فرقی $\frac{1}{2}$ در . یعنی بزم یارمشر کیلوق قوطیدن آتشی استیعاب ایدیه بیان برصندیه مربع شکله اولمش اولسیدی ۸۰ عددی کیرردی . ویاخود آتشی مربع قوطی ایچون یا پدیر یله جق صندیغك حجمی بر آز دهها کوچوك اولوردی .

قوطولر قوطو قیامه ماکنه سی دنیان یارم اوطومات ویا نام اوطومات بر ماکنه قیادیلور . بزم بولوندیغمز فابریقه نك ماکنه سی یارم اوطومات ایدی . نام اوطومات پرماکنه دقیقه ۱۵۰ قوطی قیامه یلمکنده ایش . صوك مودللر بوسیتم یا پلمقده در .

قوطولرک معاینه سی — خلاصا ماکنه لرنده قیورمه صورتیه قاتیلان قوطولر تعقیددن اول ۸۰ درجه حرارتده بولنان صیجاق صو بایوسنه وضع ایدیلور . و برپارتی قوطولر لاقل بش دقیقه بویانوده قالمقه برابر مختلف وضعیتلره صوقولورق دقله معاینه ایدیلور . اکثر قوطولر بانیویه آتیلر آتیلماز هواچه لرلی چیقارمغه باشلار . بوقوطونك بوزوقلغندن طولای دکلدر . قوطولرک قیوریلان کنارلرنده اوئانده قالمش اولان بر مقدار محصور هوانك خروجندن عبارتدر . بو حاده پك آر دوام ایدر وهان منقطع اولور . حالوکه ای قیامه مش ایی لهمانمه مش قوطولرک تسبیح شکنده هوا چیقاردقلری کورولور .

تعقیم . — تعقیم آلتی فابریقه کوره دکی شور . بر قسمی صیجاق حمام ماریده تعقیم ایدرلرکه بوده بطی و امین بر تعقیمدر . بر قسمی ده بزم بولوندیغمز فابریقه ده اولدینی کبی اوطوقلاوردی تعقیم ایدرلر . بوسریع و شدتلی بر تعقیمدر . بزم مقاولده ۱۲۰ درجه ده ۱۰۵ ساعت ایدی . مع مافیه ۱۱۹ درجه ده کافی کلیر ، قناعتمدهیم . قوطولر قویق ، قیامتی ، تعقیم ایتک برکونده یا پلمالیدر . صیجاق مملکتلرده بومدت دوت ساعت معتدل محیطلرده آلتی ساعت اوله رق قبول اولونمشدر . بولوندیغمز فابریقه ده بومدت تعقیمه وضعه قدر ۴۰۵ ساعت دوام ایتش ایدی . تعقیم بخار ماء ایله یا پلمقده ایدی . تعقیمک بدایتی مانومتره نك

۱۰۰ درجه دن ۱۲۰ درجه به صعودندن اعتباراً باشلار . و صیق صیق قونترول ایدیلیدر . بعضاً مانومتره نك ۱۱۵ . قدر دوشدیکي مشاهده اولنقده و بو زمان صونخارینك سوق درجه سنی تنظیم ایدن ویدالر صیقیشدیر یلارقی تکرار تر فیع تعقیمدن چیقان قوطولر صفوق بانیویه عرض اولنور . بعد المعاینه اینجه تحته تحت طاشلریله اوغولارق یاغلی ازاله وبعده اوسته بو ایله اوغولهرق تمیزله نور . بوندن صوکره مناسب محلالره (رطوبت اولماق شرطیه) استقیف ایدیلور . ویا صندوقلره وضع اولونور . تعقیمدن صکره کی معاینه ده تحب کوستردن قوطیلر بوزوق اولانلر چانلاق ، صیریتیلی ، اکری بوکری قوطولر قبول اولنمه میلدر . جهت عسکره نامنه یا پیلان قونسروه لر ایکنجی بر معاینه حکمی ، کمیوی ، باقتیریولور ییله تابع طوتلشدر . بونکچون $\frac{1}{2}$ نسبتده نمونه آلتی ایجاب ایدوب بو قوطیلرک اثنانی متعهده عائد اوله جقدر .

قونسروه قوطولرینك طرز اعمالی

قوطولر پاسسز و غیر مستعمل خصوصی غالوانیزمالی ۷۱،۵ سانتیمتره طولنده و ۵۱،۵ سانتیمتره عرضنده و ۵۶ عددی ۱۰۸ لیبره ثقلنده کی بیاض تنکدن یعنی پیاسه ده کی اک مکمل جنسدن یا پلشدر . قوطو یا پیلاجق تنک لوجه لرلی اولا مقاص تغییر ایدیلن ایستنه یلن ابعاده کوره تنظیم اولنه بیان بر ماکنه ده یا پلش و بو ماکنه آیاقله متحرک بر په داله مالکدر . بوراده کسین لوحه لر ایکی ابعاد اوزره در . بر قسمی قیاق چیقاریله جق ابعاده بر قسمی ده جدار اوله جق وجهلدر . قیاق اوله جق لوحه لر پرس دنیلن و جریان الکتریقی ایله متحرک بر ماکنه ده مدور بر شکله چقار بده قوی مه ماکنه سننده کسین کنارلری قیوریلور بالاخره قیاقلرک کنارینه هوانك دخولنه مانع اولق اوزره قانوجوق قوردون طاقیلهرق ماکنه ایله تضییق ایدلهرک قیاق کنارلرینه ایجه یا پلشدر بر یلور . جدار یا پیله جق لوحه لر اولا لهمله نور . فابریقه ده $\frac{1}{2}$ قورشونله مخلوط قلاهی

ایله یاپیشد بر اقلده ایدی . بز مقاوله موجبنجه $\frac{91}{100}$ صاف قالایله لهملند بر دک . تنکه جدار لرینک اوجلری بر بری اوزرینه کثیرله رک خارجاً لهمله نور . تنکه جدار لرینک صاف قالایله لهملنمی بر از مشکل اولقله برابر صرف ایدیان زمانده دیکرینه نسبتله اوزوندر . متاتی ده آز اولدینی افاده ایدلکده و خارجی لهمک قوطی داخنده کی مواده درجه تأثیری ده مشکو کدر . بو نقطه حقنده تنور احتیاجندیم . بالطبع قوطی قیاقلری کچمه و قوبرمه اولمایوبده . بالمجبوریه لهم استعمال اولنورسه بوزمان صاف قالای استعمالی مصیدر . قوطو جدولری بوصورتله ال ایله لهملندیکی کی بو خصوصده اوطوماتیک لهم ماکنه سنی ده بولوندیغمن فابریقه ده کوردک و تدقیق ایتدک . شایان دقت و نظر اولان بوماکنه بر عملنک باشنده بولونمسیله بو اوقدر سهولت و سرعتله ایش کورمکده درکه هم شایانی هم اهمی و سائر سنی ترتیبات مخصوصه سی ایله یاقمقده و لهم اسراف ایدیلهرک لزومی درجه سنده صرف ایتمکده در .

آمالاژ و سوق

مقاوله ده بو خصوصده تنبیت ایدیان شونلدر : آمیالاژ یاپیلیرکن هر صندیکه آلتش قوطی وضع ایدیلهرک بآن شرطکه آلتش قوطی و قونسروه و صندوق ثقلت عمومییه سی ۴۲ کیلویی تجاوز ایتیه جکدر . فقط بو ماده نك خصوصده مشکلاته معروض قالدق . چونکه قوطی بر صندوق ثقلانی ۴۲ کیلویی تجاوز ایتدی . هان ۴۵ کیلو قدر کلکده ایدی . قوطو تنک لرینک اوصافی و نخی مقاوله یه موافق صندوقده ینه مقاوله موجبنجه تحتلری یکی و بر سانیتمره قالینلیغنده ایدی . قوطیلر صندوقله وضع ایدلدکن صکره خارجاً ایکی کنارندن چنبرلره تحکیم ایدلش ایدی . ثقات مطلوبه دن فضله کلنجه دائرة عائد سنه کیفیت عرض ایدیلهرک نه قوطو تنک لرینک نخی تبدیل ایدیله بیایر . نه ده صندوقلرک نخی و حجمی تنقیص ایدیلور بوفرقک جهت عسکریه نامنه بر ضرری اولدینی قناعنده بولوندیغمنی

و صندوقلرک ۴۵ کیلو اوزرندن قبولی تکلیف ایدلک . بوسره ده استانبولا کلش اولان صاحب صلاحیت بر ذات بومسئله نك محالنده تدقیقی ضمنده فابریقه یه کلش اولدیغندن حضورنده تکرار وزون تجربه ایدلدی . بشته چاره ده اولدیغندن قبولته قرار ویرلدی . قوطولره وضع ایدیلن اتلرک وزنی ایچون استعمال اولنان ترازو بالطبع غایت حساس بر اولچو اولمایوب تجارتده مستعمل وفابریقه ده قوللانیلان بر ترازو ایدی . ایشجیلر طرفندن مواجهه مزده طاریتیلان قوطولر اکثریایمما تمامه ۴۱۰ غرام اولمایوب بعضاً بر قاج غرام فضله قونولقده و هر قوطی یه لاقل برر غرام فضله قونولدینی نظره اعتباره آلنیرسه آلتش قوطی ده مثلاً ۵۰ - ۶۰ غرام فرق ایده جکی بدیهیدر . تطبیقانه بو بویه اولمقده در . اساساً مقاوله ده محرر اولان ۴۲ کیلونک نه صورتله و نه حسابیه استناداً وضع ایریلدیکنندن بی خبرز . بوقیدک هیچ اولمازسه ۴۲ - ۴۵ کیلو آرده سنده اوله جقدر . طرزنده تعدیل موافق اولور فیکرندهیم . قوطولره انیکت وضعی حقنده مقاوله ده بر ماده اولدیغندن انیکت وضع ایدلدی . یالکیز صندوقلر دصره نومروسی قوندی سوق کلنجه : کرک عربیه ویا قامیونلره و کرک موطور ویا معونه لره ویا شمندوفر ویاغونلرینه تخمیلانده صندوقلرک آنیامیه رق دقله ویا واشجه برلرینه وضعی و حاللرک قوللاندقلری سیوری اوجلی چنککلرک استعمالی قوطولرک دلینمسنه ویا چیلرک گوشه مسنه سبب اوله بیله جکندن منع ایدللیدر .

عمومی ملاحظات و عملی مطالعات

ملکته زده ات قونسروه سنه مخصوص بر فابریقه ویا متعدد فابریقه لر انشاسی زمانی حلول ایتشد . ولایات شرقیه ده مثلاً ارضرومده ویا دیگر جوارده مناسب بر محله ده اورته آناطولودن سیواس ویا قیصریه ده بویه بر فابریقه تأسیسی تصور ایدلمکده اولدینی ایشیتشمش اولقله برابر بو خصوصده طلب ایدلش اولان قونسروه یه مقابل

راپور مناسبیله بوبله بر تکلیف یا بقی فکر عاجزانه سنده بم . آوروپا اردولرینک بوجی مؤسساتی ده موجود اولدوغنی ایشیتمش ایدم . بوبله بر فابریقه نیک وجودینک اردومن ایچون نه قاندار فائده لی واستفاده لی اوله جینی آشکار اولوب خصوصی فابریقه لرده بالخاصه سبزه ومیوه ایچون ناسیسانه مالک شخصی فابریقه لرده اعمال اوله جق ات قونسروه لری بالضروره نیک ایجابات ووصایانه تماماً توافق ایدمه جکدر . چونکه ات قاینایه جق قزغانلرک خصوصی ات قزغانی اولمی ، وات صوبینک کثافتی الک صغری بر زمانده ومطلوب درجه ده تأمین ایده جک ودوایار لاق رنکده استحصال ایده جک خصوصی بر تکلیف قزغانی اولمی لازم کلمکده در . بوندن بشقه قونسروه بابله جق اتلری تدارک ایدر حیوانانک فابریقه مشتملاتندن اوله جق مذبحه قسمنده ذبحی ایجاب ایدر . بنه آبروجه بر تبرید خانه سی ده اولمیدر . ات صوبینک محافظه سی بونی ایجاب ایدر . حالبوکه استانبول موجود قونسروه فابریقه لری مذبحه دن اوزاق محالدرده در . مذبحه قره آغاچه فابریقه لرک مذبحه به اک یاقینی ایوبده بولسان بیلدیز صکره آوانسرایده کی ارمیس ، امنیت ، قرتال متحد فابریقه سی ، فندقلیده کی ارمیس ، غلطده بولنان ایده آل کلیر . قونسروه فابریقه سی یا مذبحه قریبده انشا ایدملی ویا ایچنده مذبحه سی بولنه بیللمیدر . اساساً خصوصی قونسروه لری شرائط وایجابات فیه نیک تماماً اجرانسه تحمل ایده مدکلری و ایدمه جکلری صاحب لری افاده اتمکده در . جهت عسکر به نیک بامقاوله طلب ایدیکی اوصاف وشرائطک آغیر و تحمل فرسا اولدیغنی ادعا وبوشرائط و اوصافک صرف عسکری بر فابریقه ده قابل تأمین اولدیغنی فابریقه طور بالذات لوازمات عمومییه رئیس بک افندی ده افاده اتمشدر .

ات قونسروه سی یاپدیریلان اشبو فابریقه نیک یومیه استحصالاتی ، اعمالاتی اعظمی ۳۰۰۰ قوطی در . سبزه قونسروه سی اوله رق ۱۰۰۰ قوطی بابیله بیللمکده در . اک بیوک فابریقه بو اولدیغنه نظراً دیگر لرینک اعمالاتی بونک نصفی ویا نائی درجه سنده در . بو فابریقه نیک قزغانلری بخارماء ایله قاینامکده در . کزدیکم وتدقیق ایده بیلدیکم دیگر فابریقه لرده اوچاقلرده طوغریدن طوغریه کور آتشی ایله

قایناتیلیمکده در . بر قزغانلق (پارتی) اتک استحضاری مدتی بدی ساعت اولوب ایشه نظراً بروجه آتی مدت لده جریان اتمکده در :

۱ — اتک کیکندن واونار کیره وکذلات شحمیه وصفاقانندن تجربدی عملیه سی ۱،۰۰۰ ساعت »

۲ — کیکنز اتک حاشالانمی وصفومغه ترکی ۳،۰۰۰ »

۳ — حاشالانمش اتلرک آیقلا نوب وپارچالانوب قوطیلره وضعی ۱،۳۰۰ »

۴ — قوطولرک قانوب معاینه سی ۱،۰۰۰ »

۵ — معاینه اولنان تعقیقه صالح قوطولرک او طوقا ولره وضعی و اخراجی ۲،۰۰۰ »

۶ — بعدالنعیم قوطولرک صوغوق بانویه مرضی و معاینه سی ۰،۳۰۰ »

یکون ۷،۱۰۰

نه مقدار اتدن نه قدر قونسروه لک ات استحصال اولنه بیلور .

فابریقه ده یاپدیریلان اللی بیک قوطی ده (۲۰۵۰۰) کیلو قونسروه ات و ۴۵۰۰ کیلو ات صوبی استحصال و قوطولره وضع ایدلمشدر . بوایش ایچون ۴۰۲۱ قیون ذبح یش و ۷۲۳۸۰ کیلو صافی ات قونسروه یه تخصیص ایدلمشدر . برکیلو صافی اتدن ۳۰۸ غرام قوطی به وضع ایلمک شایان ات چیقمشدر . هر قیون قوبروق باش چکر طاقی واعضای هضمیه سی خارج اوله رق صافی وسطی اوله رق ۱۸ کیلو نثیت ایدلمشدر . متعهده سقطاتدن ماعدا بواتلردن یکرمی بیک کیلو دوشن ، قاورومه وکمیک ارمیش یاغ قالمشدر . طرفزدن پایلان حساب به نظر اصافی کیسکی براتک پی کیکی ، یاغ وات فیرده سی پی ی دده ضایعات باقی نهی آنجق قونسروه اوله بیللمشدر . مقاوله دن خارج اوله رق تجربه ماهیتده صغیر اتندن ده جزئی بر مقدار قونسروه یاپدیرلمشدر . ۲۸ کیلو گلش اولان اعلی درجه ده بر صغیر بوطنندن کیملر تجربید ایدلکده ۲۰ کیلو به تنزیل ایدرک حاشالانمی متعاقب ۱۲،۵ کیلو ات (ات صوبی داخل حساب دکل) آیقلامه یی معاقب قوطی به کیره ۹،۴۳۰ کیلو غرامدر . شو حالده بو صغیر اتنکده قونسروه نسبتی پی در (۴۱۰ غرامدن ۲۳ قوطی حاضر لانه نیلمش وایکی کیلو قدرده ات صوبی استحصال اولتمشدر) .

شئون واجبی جرائد بیطریه سی خلاصه لری

بیطری کونی [ایکنچی قونفرانس]

یاورو نشوونما امراضی

[مابعد]

معلم عزمی ومعاونی اربس مظهر

برائتان صاعدینی نظر دقتہ آلمق منطق در ؛ دیگر طرفدن قسراقلرک اسقاط سوافیدی و طایلرک التهاب مفصلنک توأم اولماسی ، متعدد مؤلفر طرفدن سرد ایدلمش اولوب تولدن اول برائتانک امکائی ، قابل قیلار . آفات سرویه نك خفی اولماسی ، توضعك محدود بولنماسی ده ، كنجلرک بوالتهاب قیج زفیسنك داخل رحمی حیات انساننده خصوصائی میدانه قویان ، وقایعدن اولور . طوغان بوتون طایلرک اصولی دائره سنده ، سره لرینك 'زاله' عفیه سنه رغماً اوئوز اوچ طابده آلتی التهاب مفصل وقایعی کوزولمشدر . فقط جبل سرویه نك ازاله عفیه سی غیر کافی اولدینی زمان ، برائتان رحمی فرضیه سنه استناد اولقسزین ، جراثیمك طریق هضمی واسطه سیلده دخولی قبول ایتمك ممکن اولور . بو وثائقه استناداً التهاب مفصلك برمنشا ارثیسی قبول ایتمك قابلدن ؛ ودرئله برابر فورسهل Forsell فورسهل اصولنه مراجعت ایدرک ، سروم رینه قان استعمال ایدرک ، مصاب طایلره مسقط جنسلردن تدارك ویا طوغان طایلردن آلتان لیونیتلی قانی تلقیح ایتمك . مفید امیدبخش نتایج استحصال ایلدك ؛ ا-اسلی برصورنده بووایدده نحریات یاسیلماسی امید وتوصیه ایدورز . ماقس قادیان ونه دورادك تأسیس ایتمش اولدینی وافی وشافی اوله رق مضاد استریتوقوق سرومنك تلقیحی ، وقایع مزده هیچ برتائیری موجب اولمامشدر ؛ شو حالده اهمیتدن عاریدر .

۳ - مرده

ویروس مترشحك مشیمه دن مروری ایله انتقالی

وراثت تدرنیه حقنده نام اتحاد انکار موجود دکلدر . برساسله تخریات تجربویه ومشاهدات سرپرینه نك کافه سی ، قوخ باسلینك ابوبندن چوجقلره

مستثنا صورنده انتقال ابتدیکنی ارانه ایتمشدر . تنقید اوله رق قبول اولنان ، تدرن ارثی وقایعی ، ارثی آفات تدرنیه نك نوزادده موجودیتندن عبارتدر ، بوده انسانلرده تقریباً یوز اوئوز مشاهدندن عبارتدر . تورکولین یاچه عملیه سی نوزاد طانه تدرنك مستثنا وصفی حائز اولدینی میدانه چیقارمشدر . معلومدرک بانغ اصولی ، تدرنك عدم وراثتی اساسنی قورمشدر ؛ متدرن والدلردن متولد طانلر ، منتن اوساطدن تبعید اولنور ایسه ، متدرن اولمدقربی تأسیس ایلمشدر . تدرنك وراثت مسئله سی یکیدن تدقیق اوله رق ، وروس متدرن مترشحك داخل مشیمه انتقالی قابل اولدینی نتیجه سنه واصل اولنمشدر ؛ قوخ باسلینك مروری نه مانع اوله جی ظن اولنان مشیمه کبی سدلری آچمه مساعد اولدینی فکرینی اوپاندیرمشدر .

بایلان تجارب ، بوفرضیه یی اسالی صورنده اظهار ایتمشدر : تدرن باسلینك اشکال مترشحیه سی ، قوبایده ، حامله دیشیلرک مشیمه سنی تجاوز ایدر . تجربوی وقایع ، عملیات ایله تحقق ایتمشدر ؛ برچوق مجربلر ، اکثریا چوجقلرده ، کرک قوخ باسلینی دوغربدن دوغری به معاینه ایدرک ، کرک قوبایه تلقیح اولنان عناصر سرویه یی تدقیق ایدرک ، نوزادلرده ، عقیدات مساریقه ده ، تدرن باسلینك اشکال مترشحیه نك موجودیتی میدانه چیقارمشلردر .

مترشح ویروس تدرنك داخل مشیمی انتقالی ، آفات نمونه یه ایله برابر حقیقی تدرن داخل رحمی ایله مشترک اوله بیلور . بو کشفك فائده سی ، تدابیر واقیه یی شدتله تطبیق ایتمامکی مستلزم اولدینی کبی نوزادی متدرن والدندن اوزاقلاشدیرمق ایجاب ابتدیکنی میدانه قویتمقددر ؛ فقط پك مستثنا شرائط داخلنده وقوعبولدینی قبول ایتمك لازمدر .

۴ - کزاز سرومی

آنانوقسین ایله والدلرک آشیلانماسی

سروی پانیمان ، نادر اولان انتانات ولادییه قارشو ، قابل تطبیق واولدجه متعمم بر عملیه دن معدوددر . فقط ، مدت مدیده نبری ظن و قبول اولدینی

وجهه ، طریق سروی و سروی و ری دی انتان ، نوزاد خسته لقلربنك اسبابنده
یكانه و مؤثر ، ابتدائی بر سپیدن معدود دكلدر ؟ بو تدبیر واقعی به توسل ایله
بو انتانك تماماً و قطعاً اوكنی آلق قابل اوله ماز . دوعربدن دوعری به وقوعه
كلن عوارض و بعض اختلاطادن صرف نظرله سروی بانسمان ، كنجلرده
تماماً و فیانك اوكنی آله ماز ؟ بو فیانی ، باشقه بر سببه عطف ایتك ضرورتی
واردر . تولیددن متولد خسته لقلرده ، بعض وقایعه كزار سروینك مستثنا
وبعض وقایعه در بر سیر سؤافی اخذ ایتدیكنی كورمك ممكندر . اكثرثا شافی
مقصیده یابیلان تداوی مصلی به كچ قانور ؟ واقعی اوله رقه در منتظماً بر تدبیر
یابیلا ماز ؟ دائماً مثبت بر نتیجه استحصالی قابل اوله ماز . كزار سروینك دور
تفریحی ، او قدر قیصه اولوركه ، انتانك وقوعی منع ایتك ممكن دكلدر . یكی
تجربات ، موجودیتك ایلك هفته لرنده ، يك ابركن بر صورتده نوزاده معافیت
ویرهرك ، واقعی صورتده كزارك اوكنه كچمك قابل اولدیغی میدان چیقارمشدر ؟
بوده آناوقسین ایله والدلهرك آشیلانماسیدر . رامون ramon والدلهرك آناوقسین
ایله آشیلانماسی توصیه ایتشدر ؟ بو توقسین . قدرت معافیتی ضایع ایتمز ؟
مضرتدن عاریدر ؟ كزاره قارشو حقیقی بر آشی در ؟ سروم قیصه بر معافیت
ویردیكى حالده ، دوامی بر معافیت اعطا ایدر . شو حالده اك ای چارده ،
كزاری آناوقسین ایله والدینی آشیلانق ویاورویه معافیتی كچیرمكدن عبارتدر .
عضویتده آناوقسینلری مطالعه ایدرك رامون ، نانالی لاریه و غراسه ایله
برلكده كوستر مشدركه : بو مواد والد آشیلانینی زمان ، تولدن صوكره
ایكی آی دوام ایدن و بو دور ائسانسده محصولی انتانات طبیعیهدن محافظه ایتك
ممكن اولان بر معافیت اعطاسنه یاردم ایتدیكنی كورمشدر . نوزاده معافیتك
حصولی ایچون ، والدلهرك تولدن اول ، آناوقسین زرقه سنه تابع طوتولماسی
لازمدر . بر طرفدن آناوقسینلرك كشیفی ، والد عضویتنه معافیت ورمك
و دیگر طرفدن محصوله ورمك امكانی میدان چیقاردیغندن ، سروی كزارك
واقی ایله اوكنه كچیمه سی قابل اوله جغنی ظن ایدیورم .

۵ - طانهرك اسهالی

قولسترومك وظیفه سی

موجودیتك برنجی هفته سننده دوام ایدن طانهده مشاهده قلدان وفیتك
فضله سی ، امراض مختلفه دن و غایت متنوع اسبابدن نشأت ایدر .
اسهال ، جلك التهابی و التهاب كثیرالمفاصل ، نوزاده طانه رده كوریان
اك كثرتی تظاهرا ندر . علی العموم قبول اولنان فرضیه ، بو مختلف تظاهرات
آراسنده طار بر مناسبتك موجودیتی و بونی موجب اولان عواملك قولى باسیلك
آز چوقی ممیز نمونه لرندن ایلری كلدیكى كورلشدر . ژه نسه ن طرفندن بالخاصه
سرد اولنان بوفرضیه ، عوامل انتانیهك مداخله سنه متعلق بر کیفیتدر ؟ بوتون
وسائط مجادله طهارت ، ازاله عفنیه ، تفرد ، خصوصی سروملر و آشیلر
استعمالدن عبارتدر .

قولى باسیلك وحدتی ، كتلات میقروبییهك تنوعی ، آشی و سروملرك غیر
كافی اولماسی ، وسائط مداخلهك بولنامسی ، قولى باسیلك سبب اوله رق تركنی
مستلزم اولان اولان و خسته لك اسبابنده شبهلی اولان طرز انتانك یالکیز
عوامل انتانیهك مداخله سنه توصیفی الحجاب ایتیان عواملدندر .

دیگر عواملك مداخله سنی استلزام ایدن خصوصات حقنده و بعض مجربلر
ویلیامس نوزادك تغذیسی ایله مشغول اولمشلردر ؛ فقط سمیت ولیره ، قولسترومك
وظیفه سی حقنده ندقیقانه بولمشلردر .

نوزادك معدده اععاسی ، حیات جنینی بقایاسندن تخایه ایچون قولستروم
لازمدر ؟ فقط بعض مؤلفله كوره هند یاغی کی یالکیز بسیط بر مسهل خاصه سنی
حائز اولدینی قبول اولمقددر . معلومدركه تدرنك وقایه سی ایچون بانغ اصولی
اساس اوله رق قولستروم استعمالی مستلزمدر ؟ والد سنندن كنجلری تفریقه
یارار ؟ فقط بونك لزومی معتدلانه بر صورتده دوشونمیدر .
سمیت ولیره نك یكی تجریاتی كوستریوركه نوزاد طانه لر قولسترومدن محروم

بولونور ، مؤخرآ ویا آز مقدارده آلورلر ایسه ، عفونت دم [قولی باسیل] دن تاف اولورلر ؛ بونک تظاهری نتیجه سی اسهال کوریلور ، ویا التهاب مفصل ، التهاب ورید سروی ، ذات البکیه وقوعه کلور ؛ ذات الرئه ، عین منشاءه تقدم ایده بیلور .

بوجهتدن تعقیب اولنان تجارب اساسلی در : برنجی کرهده قولسترومی آلان اون طانه یشار ؛ ایکنجی کرهده اون ایکی طانه اولوب قولسترومدن محرومدر ، طقوزی ۲-۶ کون صوکره ، تولدی متعاقب تاف اولور ؛ هرایکی کرهدهده طانهلر ، تولدندن اعتبارآ صیچاق قسملره آبر بلور ، وجودلری بیقانونور ، ایجه قوروتیلور ، سرهیه اتهامات باییلور .

قولسترومدن محرومیت ، دیگر اسبابدن یکانه سبب اولماز ؛ ایرکندن کافی درجهده قولستروم آلان طانهلرده ، وخامی متحول اسهال ارانه ایدرلر . بویکیت قولسترومک تأثیرینک وتولدندن اعتبارآ مداخله ایده بیلان دیگر عوامل مرضیه نک وظیفه سی ، ارانهیه کافی کلور . قولسترومدن محروم طانهده ، عضویتک نقاط مختلفه سنده تکثیر ایتمی وامعادن نشأت ایدن جراثیم ایله عضویتک استیلانسه مساعده ایلمی مستلزم بر حال یوقدر ؛ بونلرک امتداد وسرعتی ، حیوانندن خارج اولمادیغنی حکم ایتدیرر . بر چوق احوالده موجب موت بر عفونت دم حصوله کلیر . مقاومت زیاده اولدینی زمان ، حیوان اوزون مدت یشایا بیلور ؛ حتی نامتناهی قالور . یشایان حیوان ، کاملاً استیلای میقروبییه مقاومت ایدر ، طبیعی اوله رق نشو ونما بولور . ویا مفاصل و کلیاتنده حصوله کلن متعمم توضعات ارانه ایده بیلور .

آفاندن تفرید قلنان باقتیرلر ، اکثریا بعض نمونهلری بر توصیف خصوصیتی حائر ، دیگر اجناس میقروبییهده بولنه بیلان قولی باسیل کرهونه منسوبدر . بر حیوان قولسترومی آلدینی وتأثری مؤخر ویا غیر کافی اولدینی زمان اسهالی منع ایده مز و حیوان تلف اولور ایسه ، طحال ، کبد ، کلیتانی آز ویا هیچ بر میقروبی حاوی دکلدیر .

قولسترومه متعلق یکانه وظیفه ، نوزاد ایچون مضر ، مختلف باقتیرلره قارشو موقت واتی بر تأثیردر ؛ طانه نک وظائف حامیه سی ، مداخلهیه باشلادیقندن اعتبارآ ساپروفیت اولور . قولستروم نشو ونما عواملی حاوی اولمایوب ، هضمک میحانیکیتمی میدانیه قویان بعض شیئی حائردر ؛ قولسترومی حاوی اولمایوب وانتانه مقاومت ایدن طانهلرده تجربه ، خستهلق شقایاب اولدقدن صکره بیله انتانک نشو ونماسی کوستر مشدر .

نتایج کسبیه ، حیوانات مرضیه ایله سرایتک ادخالی خارجنده خستهلقک تظاهرنک ناصل اولدیغنی ایضاح ایتشدیر ؛ طانهلرک اسهالی عواملی میاننده اتهام قانان اجناس میقروبییه نک تنوعی میدانیه قویمشدر . اکثریا بر مرکز معینه متعلق کتلات میقروبییه ، حیواناتک مبادلہ سی ایله بالخاصه فعال اولمادیغنی کوستر مشدر ؛ بوصوک حالده ، مختلف آخورلرده عین عوامل میقروبییه بولونه بیلور .

قولسترومک وجراثیمک وظیفه سی ، استیلای میقروبییه قارشو مجادلدهه یالکیز اساس اولان وقایه نک عدم موفقیتی ایضاح ایدر . اتهام اولنان جراثیم طبیعی وحال صحنده بولنان حیوانده موجوددر ؛ محراق جراثیمی ، سرومک استحضارینه یارادینی حالده ، ندایده وحدتی وتنوعاتی ، بومداخله یی غیر ممکن قیلار .

قولسترومی اخذ ایدن طانهلر ، خستهلقه متعاصی اولدیغنی سولش ایدک ؛ بوعدم موفقیت ، امعا ، رثه ، ندایا جراثیمک صوک درجهده ویروسیتی ایضاح ایدر ؛ قولسترومله تغدی ، کافی بوظیفه حامیه ایفا ایده مز .

قولستروم تأثیر واقعی حائر اولمادیغنی میحانیکیتمی قبول اولنور ایسه ، توقسینلره قارشو معافیت حقنده مطالعانهده اکثریا خدمت ایدن ریسین و آبرینی ، نباتی توقسینلره قارشو فارملرک سسوده معافیت ویرن خواصک موجودیتی حقنده ارلیخک تحریاتنه جواب ویرمک اساسی قبول اولمش اولپور . بر سوری تحریات ، طبیعی ویا تجربوی اوله رق حصوله کان ، معافیت کسب ایتیش والدهلرک موجودیتی

متعاقب ارائه ایتشد. تولده تقدم ایدن زمانلرده، واتی آتی قور، قولسترومده طویلانور، بوزمان عناصر حجر ویه می غایت زنکین اولور؛ حمایه نی تأمین ایچون دمه کچن قولسترومک آتی قوری قالیور، کنج حیوانانده امعاده نفوذ خاصه سی معلومدر؛ صوک تجربه، قولسترومده اکل اولنان باسیلوس ابورتوس ایچون آغلوتینین ارائه ایتشد.

طوماس سمیت و لنیل، دورتلین اثااسنده اینکلرک دمی، قولسترم کبی بر تأثیر واتی حائز اولدیغی کولسترومدر؛ بعض تجارب نتایجینده اون بش طایده یا پلش اولوب تحت الجلدی ویا وریدی ویریلن سروم، عین زمانده طریق هضمی ایله وریلن قولستروم یرینه قائم اولور؛ یالکنز ویرلسی، زرق ایله تداک اولانلره فائق، فقط غیر مکمل نتایج ویر.

غشای مخاطینک تشیکلنک، اسهالک منشائنده بروظیفه نی حائز اولدینی ممکندر. اکثریا تولدن صکره، برنجیدن اوچنچی کونه قدر، امعای رقیقه ده حجره اپتلیائیته نک یاضی قسمی تختنده کائن بویوک رجوفک موجودتی ایله متصف غشای مخاطینک بر حال خصوصیتی وارد. دائمی اولدیغندن موقت بر حال کسی ده تأثیر ایتمز، اسهال ایله مناسبته دار اولدیغی ده معلوم دکلدر.

اک اعلی رجه، ممکن مرتبه دورتلینده تحت الجلد اینک سرومندن ۲۰ ساتی مترو مکعبی ویرمکدن عبارت اولوب بوده عین کونده ۶۰ - ۱۰۰ ساتی مترو مکعبی سروم، مباح عین مقدارده اقشام قویق، ۲۰ ساتی مترو مکعبی مقدارله برابر ابرتنی کون زرق تحت الجلدی بی تکرار ایتک کافی در.

قصابلق طانه لرنده مشاهده قلنان رنغیر خصوصی حقنده ائتلاف اولنه بلور؛ بیاض کلیه، اسقلروزمیلینی حائز اولان محراق حالده بذات الکلیه بین الخلالیه دن عبارتدر؛ مدت مدیده دنبری مطالعه سی تجربوی اولوب بوصوک سنه لرده، قوی باسیله متعلق سبب تدقیق اولنشد. تحریات باقتریولوژی [پفایکر، طوماس

سمیت] کولسترومدر که بومیقروب منتظماً متغیر کلیه لرده، دیگر لرندن فضله بولونور. قولسترومده عدم اعتماد، کلیه به توضع ایدن انتان قوی باسیلی منشائنه، بیاض کلیه نی حصوله کتیرمک ایچون، مفاصل، حبل و بعضاً رته ده توضع ایتدیکی کبی عطف اولونور. طوماس سمیت، یکرمی درت، اوتوز آتی ساعت حصوله کان انتانه مقاومت ایدن قولسترومدن محروم طانه لرده آفت حصوله کتیرمشد. قولستروم استهلاککنده تأخر ویا محرومیت، قوی باسیلک دیگر منتشر جراثیمدن فضله یا بلق ایچون بروسط مهیثی بولونور؛ بعض وروسیتده قوی باسیلک موجودیت لازمه سی، قولستروم آلمایان حیوانانده انتانک نه ایچون حصوله کلدیکنی ایضاح ایدر.

رضیطس

بالخاصه تنکلس و تعظم فقدانی در؛ جمله عظمیه وسینه نک نشوونماسی اختلالی ایله موصوفدر.

اسبابی مناقشه ایدیان وقاریشیق اولان برمرض دکلدر؛ تدایوسی، دائمی قالان ومدت مدیده دنبری ریخیطسایله قالسیوم، فوسفور، بالق یاغی ویرمک وضیایه تماس ایتدیرمک شرطیله اهتمامی مستلزم اولان برمرض اوله ماز.

بوصوک سنه لرده آمریقادده وفرانسه ده یاپیلان مطالعات، بو عوامل سببیه نک هر برینسک اهمیت نسبییه نی تعیین ایتمکه سبب اولمشد.

فوسفور، قالسیومدن ده مهم بروظیفه ایفا ایدر؛ قالسیومی، تثبیه یارار. آفات عظمیه قارشو حمایه ایچون ۸۴ درجه لک بر اصول تغدی که رجه سی په ته قو طرفندن ارائه اولمش، فارلرده ریخیطس دائمی، مدته امین برصورتده موجب اولق ایچون منتخپ بر اصول غذا اولمایان قالسیومک فضله لانی تجربه ایدلشد.

فوسفور، قالسیومدن ده مهم بروظیفه ایفا ایدر؛ قالسیومی تثبیه یارار. آفات عظمیه قارشو حمایه ایچون ۸۴ درجه نیمه .۷۵، فوسفور علاوه ایتک ایجاب ایدر بوزن دولای فوسفوریت قالسیوم اعطای فن تداییده مهمدر.

بالق یاغی رخطیسنک مکمل بر دواسیدر ؛ قالسیومی تثبیتہ یارلر . تاثیر
اوقدر آشکاردرکہ بر حیوانہ قالسیومک اعظمی مقدارینک اون نسبتہ بریسی
قدر . بالق یاغہ ۱۰٪ علاوہ سیلہ وریلور ایسہ ، رخطیسک نشوونما سی تسہیل
ایدہر . بالق یاغنک تاثیر خصوصی اولوب آز مقدارده مؤثردر ؛ بودہ
ویتامینلرک تاثیرندہ عامل اولدیغی کوسترز . بالق یاغی ، A فافورندن ویتامینی
حاویدر ؛ بودہ منشائی عضوی مواد شحمیہدہ بولونور ؛ فقط A فافورندن
زنکین اولان ترہ یاغندن ۱۰٪ ۲۰ قسم بالق یاغندن ۱۰٪ ۱ قسمہ معادلدر . بودہ
تأثرینی رفع ایتمکسزین A فافورندن زنکین اولان ترہ یاغندن ۱۰٪ ۲۰ قسم
بالق یاغندن ۱۰٪ ۱ قسمہ معادلدر . بودہ تاثیرینی رفع ایتمکسزین A فافورندن
بالق یاغی تخمض ایله تجرید ایتمک قابلدر . بالق یاغندہ مضاد رخطیس بر فاقور
اولدیغی قبول ایتمک ضرورتی ورر . وسائط دوائیہ میانندہ ضیانک تاثیراندہ
کذبحہ ، حاملہ حیواناندہ فضلہ قاراکلقدہ قالاندردہ رخطیس کوریلور ؛ ضیایہ طبیعی
اولہرق معروض اولاندردہ مشاہدہ ایدیلور . تجریدہ کوستریورکہ قالسیومک
تثبیتہ یارایان عنصر اولان فوسفور ، ضیانک تاثیرینہ معروض اولان حیواناندہ
دہا فضلہ تاثیر ایدہر . تموجی قیصہ اولان اشعہ ، ضیا بوخصوصدہ مؤثردر ؛
اولترا ویولہ اشعہ سنک ایدہ تاثیر پک آشکاردر . اولترا ویولہنک فصل مؤثر
اولدیغی تحری اولنور ایسہ کوریلورکہ تشعشعہ تابع اولان عناصر ، بر قدرت
مضاد رخطیس حائزدر ؛ حال حاضرده قولسترول نامی وریان ، قولسترینک
تحوالی و صورت عمومیہدہ استہرول اوزرینہ تاثیر متعاقب ، تحول ، مضاد
رخطیس ویتامینہ مشابہ بر مادہ تولید ایدہر . بر میخانیکیت متشابہ ایله مواسمہ
سوتک قدرت مضاد رخطیسک تحولانندہ واونکدہ کونشہ معروض بولمقلہ
داء الرخطیس منع قدرتی اکتساب ابتدکی کوریلور .

آندوقبرین غدات ، رخطیسک غایت محتاط اولان اسبابندہ مؤثر دکلدہر ؛
بوجهندن یابیلان تحریات کوستریورکہ بالخاصہ محفوظات فوق الکلوہ ، قالسیومک
تثبیتہ اشتراک ایدہر ، طبابت کلییہ آدرہ نالین ادخلی ایچون بودہ مؤثر اولور .

طبیعیات

طبیعیات مجموعہ سی

نيسان ۱۹۲۸ آلتنجی سنہ صابی : ۴

مرافقہ ملیہ دہانتی عسکری بیطر تطبیقات مکتبی دہانتی علمیہ
طرفندہ آمده بر نشر اولنور

زرتوتکی مختصی
یوز باشی
احمد مرمت

— مندل قانونلری —

Les lois Mendel

وراثتک تجربی بر صورتده مطالعہ سی ۱۹۰۰ سنہ سی طرفندہ بوبوک بر
تجددہ مظهر اولمشدرکہ ؛ بوکادہ سبب ۱۸۶۵ سنہ سندہ مندل طرفندن نشر
ایدیلان وراثت نظریات و تجارتینک یکیدن تدقیق و مطالعہ سیدر .
۱۸۲۲ دە تولد ایدوب ۱۸۸۴ سنہ سندہ وفات ایدن یوهان مندل مور اوایده
بر مناستردہ ریاضیات ، حکمت و طبیعیات ایله اشتغال ایدیوردی . مندل
۱۸۶۵ سنہ سندہ :

[Recherches sur les hybrides Végétans]

«نباتات ملزلی اوزرنده تدقیقات» سرلوحه سیله اقامت ایتدیکی مناسبتک بولوندیگی کوچوک شهرده انتشار ایدن بر نباتات مجموعه سنده بر سهری تراوی نشر ایتشمسده همان همان مذکور مقاله لر ۱۹۰۰ سنه سنه قدر هیچ کیمسه نك نظر دقتی جاب ایتهمشدر ، مندهل اون اوچ سنه کبی اولدقجه اوزون برزمان ظرفنده بو خصوصیه یاپدینی تجربهلری مختلف جنس نباتات و حیوانات اوزرلرنده تکرار ایتمشدر. مذکور تدقیقاتی اوچ اساسلی قانونده جمع وتلخیص قابلدر .

۱- غالبیت قانونی : La loi de la dominance

۲- رجوع قانونی : la loi de la Constance numérique de la reversion

۳- ملزارد غامبتلرک صافیتی قانونی : La loi pureté des gametes

chez les hybrids

مندهل طرفدن تدقیق و ترتیب ایدیلاں بو اوچ قانونک ایضاح و تفصیلنه باشلامدن اول وراثت حقنده علی العموم بر قاج کله یازمنی زائد بولدم . وراثتک مختلف تعریفلری آره سنده اک دوغری واک بسیطی اجدادک احفاده تکرری و یاخودده احفادک اجداده بکزه مسیدر ، ایشته بو حادثات آریه نك اسباب و عواملی و مقری شیمدی یه قدر بر چوق مناقشات و مطالعاته سبب اولمش و مختلف عالملر طرفدن مختلف فرضیات سرد ایدلمشده بونلرک ایجریسند اک مهملری اولان Weissmann نك Continuité du plasma germinatif فرضیه سی ده ینه کافی و واضح بر صورتده اشبو حادثه نی ایضاح ایدمه مکده در . خلاصه وراثتک مقری و میخانیکیتی حقنده بوقدر فرضیات ایجریسند الیوم بوبوک اهمیتتی حائز اولان «قروماتین» نظریه سیدر .

وراثتک مقری حجره تناسلیه نك نومه سی ، قروماتینیدر. نوه نك ایجریسند ماده آلومینییه نی حاوی بر قسم واردرکه بونک اسمی قروماتیندر. (Cromatine) قروماتین تناسلدن اول یا فلامان filament و یاخود مسنن بر وضعیتده طویلی

بولور . نه وقتک حجره انقسامه باشلار - بو کیفیت یکی بر حیاتک تحصلی ، میدان کلسنک تظاهریدر - اووقت قروماتینلر باتونه Batonnet حالته انقلاب وابتدائی حجره قطبلرینه طوغری توجه ایدرلر .

هر نوعده هر حجره معین بر مقدارده اشبو باتونه لر مالکدر . رشیمک ، یورطه نك تحصلی آننده ارکک حجره نك باتونه لری دیشی حجره نك کیلره مساویدر . قروماتین باتونه لری عادتا اجداد اوصافنک انتقالنده عامل یکنه سپورلر اولوب اوصاف فعاله نك نقلی و بالنتیجه ده وراثت شخصیه نك تظاهر و تشکله باعث اولور ،

وراثتک تظاهر و مقری حقنده خلاصه شورایه درج ایتدیکمز قروماتین نظریه سی بو خصوصیه اک معقول و منطقی و پیشکین فرضیاتنددر .

عین مسئله حقنده در میان ایدیلاں دیگر نظریات و فرضیات قلود برنارکده دیدیکی کبی هنوز [خام و غیر تام] فرضیاتنددر .

۱. — ما کیت قانونی :

مختلف اوصافی حائز ایکی محصولک تصالبی نتیجه سی الیه ایدیلاں محصول یالکیز بر تیک اوصافی کویسترر . تظاهر ایدن بو اوصافه « اوصاف غالبه » Caractères dominants دیگرینک بلع ایدیلاں اوصافنده « اوصاف مغلوبه » caractères dominés دینور .

بو قانونی ایضاح ایچون تصالب ایتدیریلان صاری و یشیل رنگده ایکی تخمدن آلان محصوللرک هپسی صاری اوله جق ارلورسه بوصاری تخمک اوصافنه « اوصاف غالبه » دیگرینکی « مغلوبه » دینور مندهل قانونلرینک برنجیسی اولان بو قانون اوقدر بسیط اولسنه رغماً دیگر قانونلرک اثبات و ایضاحنده کی اهمیتتی رولی حسابیه هپسندن فضله دفته لایقدر ،

۲. — رجوع قانونی :

برنجی تصالبدن الیه ایدیلاں تخمک تکرار اکیلمسی نتیجه سی آلان محصوللر آره سنده هم اوصاف غالبه (صاری) و همده اوصاف مغلوبه نی (یشیل)

حائز نمونه‌ها را ایدرکه dominé اولان بر وصفك تکرار میدان چیمسی کیفیت متدی Recressif دینیر . بو شایان حیرت حادثه‌دن تحصیل ایدن محصولك تناسبی $\frac{1}{2}$ و dominant نك کی ایسه بوکا مقابل $\frac{1}{2}$ در . مندهلك یابدینی دیگر تجارده ؛ برنجی ژنه‌راسیون نتیجه‌سی صاری تخم‌لردن آله ایدیلان ۲۵۸ نباتك حاصل ایتدیکی ۸,۰۲۳ تخمدن ۶,۰۲۲ عددی صاری ۲,۰۰۱ ی یشیل اوله‌رق تظاهر ایتشدركه ؛ كذا لك بوراده کی نسبتده صاری «۳» یشیل ایچون «۱» در بشقه‌جه طبیعی یورویشلر و «والسوز» فارملر اوزرنده یاپیلان تجارده‌ده برنجی ژنه‌راسیونده هان عمومیتله طبیعی یورویشلی «فاره» لر آله ایدلیدی حاله بونلرك تکرار برلشدرلمسی نتیجه‌سی آله اولان «۹۲» محصولدن «۲۱» والسوز چیقورکه ینه بوراده کی «۲۱ مغلوب، ۷۱ غالب» نسبت بو خصوصده کی نظریاته پك قریب بر نتیجه ویریور . بونده «۱۰۰» ده «۷۵» Dominant غالب و «۲۵» Domine مغلوبدر .

مذکور تجارب Lang طرفندنده بریسنك قبوقاری صاری دیگرینك اوزرنده بش عدد اسمر چیزکی بولنان بغچه سموکلی بوجکلی اوزرنده تکرار ایدیلرکه عینی نتیجه‌یه واصل اولمشدر .

برنجی ژنه‌راسیونك محصوللری برلشدرمه دوام ایتدی کمز زمان مندهلك ایکنجی قانونی تثبیت ایدلمشدی . ایکنجی ژنه‌راسیوندن آلان محصوللرك تکرار تصالب‌لرینه دوام ایدلمسی اوزرینه‌ده مندهلك اوچنجی قانونی تظاهر ایتکدر .

۳. — ملزلرده غامت‌لرینك صافیتی قانونی

اگر ایکنجی تناسل اولان آلان نخودلر تکرار زرع ایدیلرک اولورسه بو اوچنجی تناسل اوصاف آتیده تظاهرات عرض ایدر :

۴. — یشیل نخودلر دائما یشیل نخود حاصل ایدرلر . و یکیدن زرع ایدلکلی وقتده کذا لك عین رنگده محصول ، تخم و برلرلر . بو حادثه بزه

کوستریورکه ؛ منشای برنجی ژنه‌راسیونده [صاری - یشیل] رنگلرك تصالبندن میدان کلدیکی حاله صاف بر نسله مالکدر ،

۵. — کذا لك همجنس اولان صاری تخم‌لرده اوچونجی تناسلدن ثلث نسبتده صاری تخمی حاوی نبات حاصل ایدرلرکه بو تخم‌لرکده محصولاتی صاری در ؛ بوده دیگر صاف بر نسلدرکه ایلک تناسلدن آله اولنان محصوللردن میدان کلدشدر .

۶. — صاری تخم‌لرك اوچده ایکیسی کذا لك صاری بر یشیل اولمق اوزره ایکی رنگده مخلوط محصول ویرلرکه ؛ بونلرك نسبتی ده برنجی صاری رنگ ایچون «۳» ایکنجی یشیل رنگ ایچون «۱» در . عینی حادثه ایکنجی تناسله آله ایدلن نتایجک عینیدر .

۷. — نهایت بوضاری ویشیل تخم‌لر مندل قانونلری اساساتی برنجی دن اوچونجی تناسله قدر تعقیب ایدرک یشیل اولانلر یشیل وضاری اولانلر صاف صاری و بونك دوامنده تکرار صاری و یشیل حاصل اولورکه بونك نسبتی $\frac{1}{2}$ و $\frac{3}{4}$ در . مندل یوقاریده ذکر اولنان تجاربك نتیجه‌سنه دقت ایتدیکه ؛ برملز نباتك حجره تناسلیه‌سی بالذات بر ملز اولمیوب كرك پدره و كركسه والدیه عاڈ طبیعی بر صافیه مالک اولابیلر .

نباتات ملز فقط غامت‌لری صافدر ایشته مندهلك بوتون تراویلرینك اساس فکری بودر .

مندل دیورکه ؛ حجرات تناسلیه ، غامت‌لر صافسه بعضیلری تیپ دومینان Dominant (D) بعضیلریده تیپ دومینه یاخود Recressif «R» در .

بو شکله کوره بلا تحقیق هم «D» و همده «R» تیپلری آله ایتک ممکن اولدینی کبی بویوک بر احتمالده بر (D) غامتی عینی زمانده هم بر «R» و همده

بر «D» غامبیه یرلشه بیلور . غامتلرک بو تصادفی قارشیلانملری نتیجه سنی شو
شکلده اراشه ایتک قابلدور .

$$D \times D$$

$$D \times R$$

$$R \times D$$

$$R \times R$$

بوندن شو نتیجه چیقارکه : ایکنجی تناسلک مجموع تخملری

$$\frac{1}{4} DD , \frac{1}{4} DR , \frac{1}{4} RD , \frac{1}{4} RR$$

بو تجارب عین زمانده غامتلرک صافیتی نظریاتی ده انضاح ایتکده در .

R ره سسه سیف صافدرلر (یشیل تخملر) بر آز صوکره یالکز یشیل

تخم ویره جکلردر .

DD دومینان صافدرلر (صاری) بونلرده کذالك یالکز صاری تخم حاصل

ایده جکلردر . و بونلرک مجموعی ده «homozygate» DR و RD ایسه

$hétérozygates$ درلر D , R ک مقابلنده دومینان اولدینی حالده هر ایکسی

(R , D) صاف D نظامر ایتدیریور . فقط ایکنجی تناسلده آلد ایدیلان

محصولات D و R محصوللرینی ویریورلر .

شو ایضاحاندن مندل تجاربینی ایکی زمره ده خلاصه ایده بیلیرز :

۱ — اوصاف غالبه ویا اوصاف مغلوبه ویاخود «Recessife» ک موجودیتی

۲ — فرضیاتکه : نباتات اپریدلرنده غامتلر ویاخود حجرات تناسلیه نک

طبیعلری مختلط دکلدلرلر . یالکز ایکی نوع اوصاف آیری آیری اوله رق

اپریدده موجود و بوغامتلر برلشمش تیپلرک بریسه ویاخود دیکرینه عانداولوب

بعضاً $dominant$ و بعضاً $dominé$ اولورلر .

مندلک اشبو قوانینی تجاریله قطعیه یقین برده ده اثبات قابلسده پراتیکده

کوستردیکی نتایج او قدر قطعی و بارز دکلدور .

بعض نوع و عرقلر قوانینک تأثیرینه تبعیت ایتدکری حالده دیکر بعض
عرقلر بو قولینه تابع اولماقده درلر .

مثلاً : والس اوصافی فارملرده تیپیک بر وصف اولدینی حالده طاووق
و کووه رجینلرده بو کیفیتک انتقالی مندل قانونلرینی تعقیب ایتمه مکده در .

بارکیر طونلری اوزرنده Anderon طرفدن پاییلان ۱۲,۳۷۷ تجاربده
رنکلرک انتقالنده مندل قانونلرینک تأثیراتی بوجه آتی قید ایدلمشدر .

آل رنک Ressecif در دیکر بوتون رنکلره نسبتاً سیاه رنک $dominant$ در
آل رنک اوزرنده فقط اسمر رنکینه نسبتاً Ressecif در .

اسمر رنک $Dominant$ در : آل و سیاه اوزرینه فقط طوری به نظراً
ده سسه سیف در .

طوری $dominant$ در آل واسمر رنک اوزرینه فقط قیر ودمیری قیره
نظراً ده سسه سیفدر ، قیر ، دمیری قیر غالبدرلر ، طوری طون اوزرینه .

فرانسه نک grignon غریبون زراعت مکتبی تجربه استاسیوننده پاییلان تجاریه
نظراً قوبای آنقره آبله قیسه توپلی قوبایلرک پاییلان تصالبنده برنجی تناسلده

تماماً قوبای آنقره آلمشدر .

بناء علیه آنقره قوبایلرک قیللری بوراده غالبدر . بو آلد اولنان محصوله
آنقره ملزلرینک ایکنجی تصالبیلرنده بو دفعه هم آنقره وهمده قیسه توپلی

قوبایلر آلمشدرکه : بونلرک نسبتلری مندلک ایکنجی قانوننده تثبیت ایتدیکی
 $\frac{1}{4}$ و $\frac{3}{4}$ نسبتنه پک یقین چیقمشدر .

طاوشانلرده پاییلان والد ایدیلان نتایج بو قطعیه واراامشدر .

خلاصه : مندل قانونلری اوزرنده پاییلان تجاربک تاریخی پک واسع
وشمولی در . بو قوانینک قطعیتی اثبات ایچون کرک نباتات و کرکه حیوانانک

بوتون صنفلرنده تدقیقات و تجارب برچوق سنه لر دنبری تکرار ایدیلرک له وعلیمده
نتایجه دسترس اولمشدر . مندل قانونلرینک بو کونکی بداهتی انکار و مناقشه

زائد اولمله برار بوراده کی رولک میخانیکینی هنوز قطعیدر دیمکده طوغری اوله مار .

بو وراثتک مقری نوه اولدینی محقق اولمله برابر غامتک اوصاف ووظائفی حقنده تدقیقاتی ختام بولمش عدایمک فضلہ استعجال اولور .

مندل قانونلرینی بویک استفاده لی حادثاتک تدقیقاتک هنوز بدایتی عدایمک وقطی نتایج انتظاراً بو خصوصده بشقه عواملک اظهارینی بکله مک لازمدر . مندل قانونلری بو کونکی شکلیله بوتون حادثات ارنیهی شمولی برصورنده تدقیق وایضاح ایتک غیرکافیدر . یالکز برقم حادثاتی دائرة شموله آله مدیغی انکارده طوغری اوله مز . برچوق حیوانات مندل قوانینه تبعاً وراثت اظهاراتی کوستردکاری حالدہ دها فضلہ لریده بو کون حل ایدیش مجهول اسباب تاثیرنده تظاهرات اراثه ایتکده دز .

مندلک قوانینی زمرة نباتیه ده زمرة حیوانیه نظرآ دها واضح اولدینی برچوق مؤلفلر وتجربه کارلر قبول ایتشلردر . بوقانونلرک ظاهرآ کوستردیکی بساطته رغماً طرز ایضاحی جهتیه حادثات ارنیه حقنده افکاری اولدجہ دوشوندیره جک یوره جق برزمین تدقیقات عرض ابتدکی بدیهی واشکاردر .

برلین

۱۱ مارت ۱۹۲۸

جراحی ورونتکن اختصاصنده

بیطر یوزباشی دوکتور

صمیم رفیع

برلین - قایزهردام کویک سرکیسی مناسبتیه ...

قایزهردامک الکتریقارله بیقانان اوچنجی وبویوک هالنه سیل کی آقان بر کتله آراسنده کوچ بلاداخل اوله بیلدم . (۱۵۰۰) کویکک عوعوه سیله چینلایان اوزون کنیش برسال . داخلک تحملفرسا حرارتنه انضمام ایدن آدیم آدیم

ایلرله مک مجبورتی قارشوسنده خلق هیچده آثار ندامت اظهار ایتیوردی . بویوک کوچک قادین ارکک هرکس برسکوت مطلقه ایله برطرفدن کندیلرینه صولویه رق غضوب ، حدتلی برنظر فیرلانان شه قهرهوندلری ، دیگرطرفدن متبسم برنظر نوازشله قوجاقلایان - ن برنارلری ، اوتہ طرفدن آپاشواری اوموزلرینی قالدیره رق سیوری دیشلرینی کوستردک برنظر تهدیدایله سوزدن انکلز بولدوغلرینی ، بری طرفدن لاقید استخفافله باشلرینی چورن سلوکیلری محبت طولو برقلب شفقت وصمیمیت طاشان نظرلرله اوقشایه رق کئیوردی . هال عمومیت اعتباریه آلتی بویوک قسمه تقسیم ایدیش اولوب بونلرده کذا مختلف غافلرله اقسام نالییه آیرلمشدی . مرکز قپودن اعتباراً برنظام عسکری ایله صاغه طوغری قیوریلن خلق ایلک صیره یی تشکیل ایدن تهقلرله قارشیشیوردی اساساً آنا تقسیمانده صاغ طرف آو وقوشو ؟ مرکز پولیس ، بویوک جثلی بکچی ، حامی ومقید ؟ صول طرف متوسط جثلی مقید ، بکچی ، یان جهت ده او و کوچک جثلی کوپکلره تخصیص ایدلمشدی . ایکنجی صیره یی اشغال ایدن قوققهر شپانیهلری تعقیباً صیره سیله شپرنفهر شپانیهلر ، ایریش سه تهر ، سوتیش تهریه لکره بیرغس شواتیس هوندلر ، یاغدشپانیهل ، عادی قوققهرلر ، قیصه اوزون اشعارلی آلمان کوپکلری ، قیصه اشعارلی پروسیه کوپکلری . پوآنتهلر ، انکلز فورسته هوتد ، انکلز سه تهلر ، غوردون سه تهلر ، اوزون وقیصه اشعارلی داقس هوندلر « داقلر » تسوه رغ تهقلر ، شقورت تهریه لر . ایکنجی قسم بالخاصه قوشو کوپکلرندن غره ی هوندلر ، ویه تهر ، بارسوازلر ، عجم ویندهوندلر - سلوکیلر ، ویندشپلیهلر ، بونلری متعاقب دوبه رمان یندشهلر ، عادی دوبه رمانلر ، ریزه شناوسهلر ، شه فله ر هوندلر - چوبان کوپکلری ، آیره دال تهریه لر ، بوقسه لر دردنجی قسمده آلمان دوغلری ، برنار دینولر ، قوموندورلر ، توقوندلنده لر ، قوللی لر ، بورردو دوغلری ، قوواس ، پولیس Pulys صرقلری ، انکلز دوغلری ، بونی متعاقب وول بودوللر ، ایریشی تهریه لر ، بویوک شپیتسه لر ، چین شپیتسه لر ،

بول ته ریبه لر ، که درری بلوته ریبه لر ، دالماتینر ، بعده ودهست هیغلاندویتیته ریبه لر ، سالیهام ته ریبه لر ، ویندشیدلیه لر ، زاپون چین ، سوهو رغ شناوتسه لرلر موپسه لر ، سوهو رغ یودلر ، فرانمز بولدوغلری ، بلاق آندتان ته ریبه لر ، آسیاتسورغ هوندلر ، نوی شپانیه لر ، بونلری متعاقب کوچک شپتسه لر ، سوهو رغ غریفونلر بلجیقا غریفونلری ، بروکسل غریفونلری ، مالتیه زلر ، سکی ته ریبه لر ، یورقمهیره ته ریبه لر ، بره بانه رغریفونلری ، سوهو رغ شپانیه لر ، دیگر برقمهده انکلیز بولدوغلری ، انکلیز ره نه پ دوغلر بولنیوردی .

جنس کوزه لکی ؛ «تیپ» که اوچ حاکم طرفندن تقدیری مجبوری اولوب هر برقمهده برنجی ، ایکنجی و اوچنجیلره قیمتلی هدیه لر ویرلدی . سرکیده مختلف کوپک قلوبلری رئیس و اعضالوندن ماعدا سکنز بیطرده بولنیوردی ، بوندن باشقه یومی غزته و هفته لوق مجموعه لر طرفندن کوندیلن مخبرلر طرفندن مختلف جنسلرک فوطوغرافلری آلنهرق سرکی به عائد برچوق نوطلر طوتلشد . بوزره کوستریورکه آلمان وانکلیزلر کی ماتلرک درجه سی یوکسلدکجه کوپکه ریریلن قیمت ، کوپکه اولان علاقهده او نسبتده یوکسیلور . برلین ، لوندرو کبی اورویانک الک ممتاز ، اک یوکسلک شهرلرنده کوپکلره ویریلن اهمیت هیچده نظر مساحه ایله باقیله جق درجهده دکلدر . بالخاصه آلمانیهده بو حیوانلره قارشلی اولان علاقه عمومی دییه بیلیم که اورویا ملتلرینک هیچ بریسنده کوریه من . خصوصیه یتشدریجیلر ، قلوبلر ، یاریش مراقلیلری ، موده به دوشکون کبار محافل وباخصوص قادیلر نزدنده یک مهم ویک امین بر موقعلری وارد . حتی اودرجهده که حقسنز ویک فاحش اولان ویری کی کوپک صاحبلرینک اوموزلرینه برنجه کی یوکلندیکی حالده بیله فقیر حائللر نزدنده ینه برچوق کی سوبلکده وهر نه مقابلی اولورسه اولسون هر فداکارلره قانلانیله رق محافظه ایدیلکده درلر . بو کون برلین هر شینده اولدینی کی کوپکچیلکده ، کوپک موده سندهده اورویانک بر مرکزینی تشکیل ایتکده در . بالخاصه کوپک سرکیلری ، کوپک یاریشلری ، کوپکلره

تخصیص ایدیلن مکافات ، پولیس ، صحیه کوپکلری یتشدریلمسی عادتاً بر احتیاج ، بر احتیاج مبهم شکلنده در . یالکیز برلینده کوپک جنسلری ، تقیداتی ، غداسی ، یتشدریجیلکی حقنده اوزون اوزون فنی ، تجربوی مقاله لریله هراون بش کونده نشر اولنان سکنز مختلف کوپک مجموعه سی وارد . بوندن ماعدا هر فرصندن استفاده ایدره ک یومی غزته لر ، هفته لوق دیگر مجموعه لرده صحیفه لرینی بو حیوانانه قارشلی آچمه دردد ایتیمورلر . ایستانستقلری کوزدن کچیره جک اولورسه ق کوریرز که آلمانیهده یالکیز برلینده کی کوپک موجودی ۲۱۵،۰۰۰ در . صحیفه ۱۸۱ D. H. Z. بونلر بالطبع داخل ایستانستیق اولوب سنوی آلتش مارق آشانی یوقاری یکریمی سکنز لیرا کبی آغیر ویری به داخل اولان کوپکلردر . فقط مثلاً اوچ کوپک برینه ایکی ، بش برینه اوچ ، ایکی برینه بر قیدایتدیروبده ویرکیدن استفاده ایدن حائللرده یک اقلیتی تشکیل ایتمز . بالطبع ایستانستیق داخل اولمیان بو حیوانلر بورقم مجموعه داخل دکلدر . شو حالده آشانی یوقاری برلینک کوپک یکونی هر حالده ۲۵۰،۰۰۰ دن آشانی دکلدر . ایکی بوز الی بیک کوپک بو آز بر نظر لاقیدی ایله باقیله جق بریکون دکلدر . کوپکلرک مقصده کوره تعلیم و تربیه لری ضمننده تشکل ایدن برچوق خصوصی تربیه قلوبلرندن ماعدا یاغدشپانیه لر ، شتام ، غریفون ، آلمان پو آنتر ، سه نتهر ، آلمان ته قل ، فوقس ته ریبه آلمان ویندهوند ، آلمان شه فیه رهند ، دوبه رمان پنیشر ، ته ریبه ، روت وایله ر ، بوقسه ر ، سن برنار ، قوتیتنه ، له اون بهرغه ر ، آلمان دوغلری ، بوردو دوغلری قوموندور ، بولدوغ ، آلمان پودل ، آلمان شپنسه لر ، پینشهر شناوتسه لرلر ، دالماتیه ر ، آلمان یول ته ریبه ، فرانمز بولدوغلری ، بلاق ته ریبه ، ژاپان چین ، پکین پالاست هوند سوهو رغ غریفون ، سوهو رغ هوند قلوبلری کی مهم وبللی باشلی اوتوز بر کوپک قلوبی موجود اولوب بوکا دیگر برچوق قالی قلوبلرده انضمام ایتکده در . هر قلوب کندی جنسلرینک اصلاح و تکمیلی ضمننده هر سته یاریشلر و سرکیلر ترتیب ایتکده کرک سرعت و کرکسه مانعلی ، کنیش و یوکسلک آتلامه لرده برنجی وایکنجی

کلنلره مکافات اعطا ایتکده در. مثلاً کچن سنه برلین غرونه الوده کی و مشهور یاریش
مخلنده اون درت قسماق بریاریش تنظیم ایدلمشدی. برنجی قسم آیره دال-تهریه لره
تخصیص ایدلمش اولوب مسافه ۸۰۰ متره ایدی. بوکا اون کوپک اشتراك ایتدی.
ایکینجی قسم دوبه مانلره تخصیص ایدلمش اولوب مسافه ۸۰۰ متره ایدی یکریمی
بش کوپک اشتراك ایتدی. اوچونجی قسم ۱،۵-۲ یاشنده کی آلمان کنج شه فیه رهنولره
عائد اولوب ۴۰۰ متره مسافه ۱۶ شه فیه رهنول اشتراك ایتدی. دردنجی
۲،۵-۴ یاشنده کی شه فیه رهنولره عائد اولوب ۸۰۰ متره مسافه ایچون ۲۰ کوپک
اشتراك ایتدی. بشنجی یاریش بش یاشندن یوقاری شه فیه رهنولره عائد اولوب ۴۰۰
متره ایچون ۲۶ کوپک اشتراك ایتدی. آلتینجی ویه تله عائد اولوب ۱۸۰
متره مسافه ۷ حیوان اشتراك ایتدی. یدنجی ۱-۴ یاشنده کی پولیس کوپکلری
اولوب (بوکسک صیچرامه رقابتی) ۱،۱۰ ارتفاعه آلتنجی ایکی کوپک اشتراك
ایده بیلدی. سکزنجی ۴ باشی متجاوز پولیس کوپکلری اولوب عین ارتفاع
ایچون اون کوپک اشتراك ایتدی، بویوک براس تراحتی متعاقب طقوزنجی یاریش
۴۰۰ متره مسافه دن پینشه لرله آچیلامشدی. (۱۳) پینشه اشتراك ایتدی،
اوتینجی مانعلی یاریش اولوب ۸۰۰ متره ارتفاع و سکزن مانعلی، مسافه ۸۰۰
متره، (۱۴) کوپک اشتراك ایتدی. اون برنجیسی ینه مانعلی یاریش اولوب
۴۰۰ متره دن پولیس کوپکلرینه عائدی. (۱۷) کوپک اشتراك ایتدی اون
ایکینجی کنج ویه تله عائد. ۴۰۰ متره دن ۶ حیوان اشتراك ایتدی. اون اوچونجی
واون دردنجیلر جداً خاجانلره آلتیشلا مشلدر. بو یاریشلر وایت شپرونغ
یعنی کنیش آنلامه فونقوره نسی ایدی. اون اوچ ۱-۴ یاشنه آلتی، اون
درده ۴ باشی متجاوز درت پولیس کوپکی اشتراك ایتدی. ساحه اوچ متره یه
قدر آچیلوردی. یاریشلر عمومیت اعتبارله بیکیر یاریشلرندن فرقلی دکلدر.

عین مقصد و عین صحی شرائط داخلنده اجرا ایدلمکده ودها اکلنجه لی اولمقده در.
حتی ایکی سنه اولکی بریاریشده ویند هوندچ یاریش اثناسنده اصل مقصدی
ترك ایدره ك بربرلیه اویناشمغه باشلا مشلر وخلق قهقهه لرله کولدر مشلدر.
مع مافیه كرك یاریشلر کرکسه خصوصی قورقورونقلرده ذکیك جهتیله اك
ایلروده شه فیه رهنولر بولمقده و جداً پك بویوک موفقیتلر قازانمقده درلر. دیگر
طرفدن انکلزلر طرفدن یایلان کوپک یاریشلری ده اعطا ایدیلن مکافاتلر
اعتبارله دها زیاده نظر دقتی جالدر. ۱۹۲۶ سنه سنه لیوهر پول جوارنده مشهور
Vaterloo - Cup یاریش مخلنده برنجی کلن بر Greyhound حکم هیئت طرفندن
اون درت بیک مارق ویرلمشدر - (der Hund 1026 N 9) - بر مارق
۴۵ - ۴۷ غروش بیننده اهتزازی نظر دقتی آلنیرسه بر کوپکه اعطا ایدیلن
مکافاتک درجه سی، بوپکلره کوستریلن علاقه طولانیسه انسان حیرته سوق
ایدیور. کوپکلرک قادیلر آراسنده و بالخاصه موده ده اوینادیغی رول ایسه ده
زیاده مهمدر. بویوک و کار محافله موده نامی ویریلن کچیجی برهوسه مع الاسف
بو حیوانلرده قربان اولمقده درلر. مثلاً بر مدت عمومی بر موده چرچیووه سی
ایچنده سکی ته ریه لرلی کوریرکن بونی متعاقب کلن سنه ده عین چرچیووه ده
فرانسر بولدوغلرینی ویا پکین حبشارینی کوریه ورز. بو موسمک، موده نك
اهتزازینه تابع برشی. لوندرده اك زیاده قادیلر آرمسند بویوک بر خواهشله
قبول ایدیلان و دست هیقلاند ویه ته ریه لر بوکا مقابل ارککلرنده اك زیاده
رواج بولان قالین یاپیلى انکلز بولدوغلریدر، برلینده اك زیاده قادیلر کوکسلرینی
ترین ایدن پکین ویا غریفونلری کوریه ورز. مع مافیه بویوک برقسمده فرانسر
بولدوغلرله مشغول، لکن بو موده ده کی اهتزاز نه در؟ خلقک بویوک برقسمی
شه فیه رهنولری ترجیح ایتکده در. بونکله برابر فوقس ته ریه لرده ایکینجی
درجه ده قالمیورلر. بونلردن ماعدا برلین جاده لرده بولدر، دوبه مانلر

مہواختہ لار ، بالخاصہ پتیشہ لر ، سکی تہریہ لر ، وپہ تلر ، آبرہ دال تہریہ لر ، شبانیہ لر ، دوغلر ، فوختہ لار ، شقونیہ تہریہ لر ، پوانترلر ، شیتہ لر ، تہ قہ لار ، انکلیر بولدوغلرینہ دہ تصادف ایتک نادر دکلدر . اک نادر کوررلہ نلر بر ناردینولر یعنی سن برنار کوپکاریلہ اوزون اشعارلی ویند ہوندرلدر . بونلرہ برنجیلر شہر جادہ لرندن زیادہ ویلا لارک زنگین بانچہ لر نی ایکہنجیلرہ یو کسک سالونلری تزیین ایتکدہ درلر .

دیگر واک مہم بر نقطہ دہ کوپکارک طبابت بیطریہ دہ کیتدجہ مہم بر موقع اشغال ایلہ ملریدر . بشریدہ یاپیلان اک مودہ ون تداوی و تجارب فنیہ دیگر حیوانانن زیادہ کوپکار اوزرنندہ قابل تطبیق اولیور . مثلاً امراض جلدیہ دہ اولتراویولہ و رونتکن شعاعلرینہ قارشہ بشر کی بو حیوانلر دیگر لرندن زیادہ حساسیت ابراز ایدیورلر . امراض عصبیہ دہ عین بشریدہ اولدینی کی مودہ ون الکتریک تطبیقاتی مہدقوتہ زم ، فارادی جریانلری بو حیوانانہ دہا موفقیتلہ ساحہ تطبیق بولیور . رونتکنلہ حیوانات فرسیہ دن زیادہ بو حیواناندرہ درک وجودینک ہر آرزو ایدیلن نواچینک رونتکنو غرافی آلہ بیلورز . بو حیواناندرہ درک مثانہ بوبرہ ک حصیاتنک ؛ امعا ، معدہ اجسام ارضیہ سنک ؛ حرقفہ ، کف ، اخلاص کمرلرینک رونتکنو غرافلر نی الدہ ایدہ بیلورز . بو حیواناندرہ درک بشریدہ اولدینی کی قلب . رتہ ، حجاب حاجزک رونتکنو سقو پی ایلہ حرکتی تدقیق ایچون تجربہ لر اجرا ایدیورلر . حیوانات فرسیہ دہ نادراً یاپیلان بر ایکی بطن عملیہ لر نی استئنا ایدرسہ ک عمومیتلہ بطن عملیہ لر و دیگر تہلہ کی عملیات بو حیواناندرہ دہا قولایقلہ و دہا موفقیتلہ یاییور . طبابت بیطریہ دہ ساحہ تتبع کیتشلہ دجہ کوزلرمزی بو حیوانلرہ توجیہ ایتکہ مجبور قالیورز . مودہ ون بریطر موفقیات فنیہ سی ایچون ایلک خطدہ کوپکارلہ مشغول اولمق احتیاجی حس ایدیور و بو احتیاج زمانلہ دہا مہم بر شکلدہ کنڈیسنی کوستر مکدہ در . کوپکار تجارب فنیہ دہ اوینادقلری رولدن ماعدا کورمش اولدقلری خدمت نقطہ نظرندن دہ

طبابت بیطریہ دہ آریجہ بر موقع الدہ ایدرلر . مثلاً چین ، اردو خدماتنہ نظر آ عسگری بیطریلرمزی ، پولیس ، صحیہ ودیگر خصوصی خدمتلرہ سیویل بیطریلری ، مودہ ولوکس اعتباریلہ خصوصی پرائیسنہ بیطریلری علاقہ دار ایدر . اجناس کلاب سرلوحہ سی آلتندہ بالخاصہ کوپکارک بشرہ و حیوانات اہلیہ یہ ایراث مضرت ایدیچی بر نوع اولہرق لکھلنسنہ کتجہ : بوہیچہ دہ موضوع بحث اولاماز . اکر قودوزدن بحث ایدیایورسہ خلق ہر آنعام ودیگر مہلک امراضلہ قارشہ قارشہ یہ بولنہ بوری ؟ فرانسدہ کوسترین ایستاتستیکہ نظر آ ۹۳ بشری قودوزو قوعانک قودوز کوپکارک ایصیرماسیلہ حصول بولدینی ذکر ایدلکدہ در . اوت بونی بشرک ینہ کنڈی خطاسی اولہرق قبول ایدرم . فقط دوشونک مجبوریتندہ زکہ عجبا بواستاتستیق برسنہ لک ایستاتستیق میدر ؛ اکر بر سنہ لک ایستاتستیق و برسنہ ظرفندہ صرف قودوز و قوعانی مناسبیلہ بوقدر تلفات وارسہ بشری ایستاتستیکہ قودوز و قوعانک طاشمسی مسئولیتی کوپکارہ دکل فرانسیز محافل انضباطیہ نہ راجعدر . ہر ہانکی بر قودوزلی کوپک ویا کدینک بر چوجنی ایصیرماسیلہ دیگر سالم بر کوپکی ایصیرماسی آرہ سندنہ بر فرق بوقدر . قودوزہ یاقالانان چوجق ناصل خلیع بر حادثیہ قربان اولیورسہ قودوز بر حیوان (کوپک ، کدی . بیکر ، قورد) طرفندن ایصیرماسی یوزندن قودوزہ یاقالانان سالم کوپک دہ اودرجہ الیم بر حادثہ نک قوربان اولیور . اساس مسئلہ اصل قودوزلی اولان حیوانک دیگر سالم کوپکارلری و انسانی ایصیرتدیرماسنک تأمین در . حیوانات کلیہ قودوزہ علی العادہ بر برویشیتہ یقالانیر کی صوغوک تأثیریلہ یاقالانمازلر کہ بالذات قباحتی زوالی حیوانلرک اوموزلرینہ یوکلہ تہلم . برلیندہ بوقدر کوپک وارکن قودوز وقعہ سی نیچون مستئنا بر حال تشکیل ایدیور . بولاقیدی دیگر انواع حقدہ موضوع بحث اولسہ بشری ایستاتستیکہ قودوز فرنیکی ، وباء ، عام ، شاربون . واخل تلفاتی ۹۳ ی بولمازی ؟ بولاشیق آخور ، ماندرہ ، آغیلرہ کیرہ رک قیللریلہ مواد وپروسیہ یی آلہرق تمیز و صاغلام اولان محلاتہ کوتوروب ساری خستہ لقلرک

ظهورینه سببیت ویرمه لرینه کلتجه: بوده کوپکله حقسنز بر هجومدر. چیفتلک کرده بو کبی امراض ساریه آننده کوپکله برزنجیره ضبط وربط ایدیه بیلیرلر. فقط هر شیدن اول ضبط وربطی ممکن اولیان وعین نظریه کندیلرینه راجع اولان فاره، کدی، قوش، طاووق کبی اصل اساس حیواناتی طرد ایدلم. کوپلی ویا زاندارمه نك بولاشیق آخوردن آیاق قابی ایله مواد ویروسییه آلهرق تیز سالم محلاته کوتوروب ساری خسته قلرک انتشارینی تسهیل ایتمی قبول ایدیلورمی؟ نیچون طوغریدن طوغری به بوجهت یالکنز کوپکله عطف ایدیلور. ثانیاً هر بشرائط صحیه دن محروم بولنان اینکله من اسویچره اینکله برمی طوطقه در. جدی برایتستاق ایله ورم وقوعاتی بوللهرق کوستریله بیلیرمی بناء علیه هر کون ایچون سوتلرله ورمه دها زیاده معروض قالمیورمی بز؟ یاربین هر کون پیدیکمن صالاطه، ماروللرله صولولجان یورطه لرینی آلمیورمی بز؟ بناء علیه کوپکله عطف ایدیلن بوتون بو اسنادانده برحقسنزلق واردور. کوپکله باشلی باشنه هیچ بر زمان بشر و حیواناتمه ایراث مضرت ایدیچی بر موقعده دکلدرلر اولنری اولریمزك برزینتی، چوققلریمزك اك تحملفر سا شقا اویونلرینه بر صبر میتانه ایله تحمل ایدن بر اکتجه سی، چیفتجیلریمزك بکجیمی، سورولرمزك حامیسی اولهرق قبول ایتک مجبوریتنده بز: حیوانات آره سنده کوپک قدر مونس کوپک قدر اطاعتکار، حتی عصبی زمانلر مزده ایندیریان حقسنز ضربه لره بر صبر متوکلانه ایله باشنی اوزاتارق قاتلان، کدی کبی جانوارجه تجاوزاته هیچ ده نزل ایتمین وطنک محافظه سی ایچون جبهه به قوشان، صداقت و شفقت طولوبر قبله بشرک اک کوچک آرزولرینه جانی فدا ایدهرک آتیلان بر حیوان کوستریله بیلیرمی؟

شئون بیطریه

بازاره: معلم عزیمی و معارفی

ارپسی مظهر

۱- عسکری بیطر تطبیقات منهنی هراعی لابوراتوارنك مشكور مساعیسی

مکتبمزده یتیشن امراض خارجیه وجراحیه باش معاونی بیطر یوزباشی اوپراتور خیرالدین بک پروفیسور ویرت و پروفیسور نویمان طرفندن اعمال ایدلمش اولان اقف - مری سونداسنی مزج و تعدیل ایدهرک دها زیاده قوللانیشلی، مملکتمزده اوجوز تدارک ایدیه بیلیر و چوق ظریف برشکله افراغ ایدهرک پک زیاده سودیکی و کیجهلی کوندوزلی مساعیسی ایله کوندن کونه تکاملی ایچون رفقاسیه برلکده چالیشدینی مکتبمزك جانلی، فقط پک متواضع اولان جراحی لابوراتوارنده شعبه و وظیفه سنه اولان مربوطیتی اثبات ایتش و موفقیتی بوتون مسلکداشلی طرفندن قابل استعمال برشکله کوسترمکه موفق اولمشدر.

بوسوندا اساساً آغز طریق ایله ویرلمی حیوانانده صعوبتلی اولان ادویه نی معدهیه قولایقله سوق ایتکه یارامسی وعین زمانده پک بهالی به مال اولان مواد دوائیه نك دوکوله رک ضیاعه اوغرامامسی تأمین ایتدیکی کبی آغزنده بر آفتی اولوب آغدییه آلامایان حیواناتی صولو کشف غذا ایله جبری تغدیه یه یارامقده در. بناء علیه فوائدی اشکال اسپنچاریه، ادویه نك طرز اعطا و تأثیری، عین زمانده تدارکی یوزبیکلرجه لیرایه مال اولان ادویه بیطریه نك انشای اعطا سنده وقوعه کلن ضیاعه مانع اولق صورتیه اقتصادی، معاستقیم طریق ایله تغدیه نك امتصاصی پک آز اولدیفندن طریق معدی ایله حیوانات کیرهده تغدی جبری نی تأمین ایتدیکی جهتله فیسولوزیدر.

سوندا مومی الیه خیرالدین بک طرفندن مدافعه ملیه وکالتی بیطریه دائره سی ریاست علیه سنه تقدیم اولونمش و ریاست مشاالیه طرفندن خصوصی هیئت تشکیل ایدمک صورتیله تدقیق ایتدیر بلرک قبول ایداش ، وکیل بک افندی حضر تلی ده علم و فن خصوصنده تقدیراتلرینک قیمتدار و بارز بر نشانه لری اولمق اوزره زیاده کمال مفخرتله درج ستون ایتدیکمز تقدیر نامه ایله برابر مع تخصیصات ایکی معاش نسبتنده اکر امیه اعطاسی صورتیله مکافات تقدیه ویرمک صورتیله اثر تشویق و حمایت لری کویستر مشلردر . شیمدی به قدر مسله کد اشلر بمزدن ایلمک دفعه اولارق مومی الیه خیرالدین بک بویله مکافات تقدیه تلطف ایدیلدیکندن کنج متشبه می تبریک و بو وادیده اوصاف مقسزین اوزون مدت قیمتدار مساعیسنه دوام ایتمیستون قابمزله تمنی ایتمکی و حییه عد ایده رز .

عسکری بیطریه تطبیقات مکتبی جراحی معارفی یوزباشی

ضیر المربع افندی به

« دیانه بیطریه مکتب عالیسی سرب یاغلا لرنده قولای نیلمقرده اولاره « دربر » و « نومیانه » صورناسنی و اها قولای نیشتی و اها آرز یاره ایله تزارک ایدیلر بیلمر بر شطه افراغاً اعمال ایتربلکمز بر دنده کتبه معده صورناسنک کرک عسکری بیطریه تطبیقات مکتبنده کرک آنقره مرکز حیوانه خسته خانه ندره تشکیل ایدیلر خصوصی هیئتله مضوریلر امرای ایدیلر تجربیلری موجب ممنونیت ظهور ایتمش و فائزلی بر آلت اولدیفی و بریلر راپورلردنه آکلا شیلیمشدر . بوجهران، تراوی مقصودیلر بریلر دورا وصولی غدرانک ضیاعه اوغراق مقسزین اعطاسنی و بالنتیجه اردو حیوانانک صحت و سلامت لری تأمین غایر سنی اسره اف ایتدیرکنده بوجابه کی غیرت و موفقیتکنزه فارشی بیانه تقدیرات اولتور . »

مدافعه ملیه وکیل

مصطفی عبدالخالق

۲ - ته کنیک دنیاسنک خارقه لرندن

بو کونکی مدنیت دنیاسنک ال بیوک خارقه لری ته کنیک ساحه سنده کورولمکده و آلدیه ایدیلر نتایج اجتماعی ، فنی ، صحنی ، حیاتی نقاطده بشریت خدام اولدیفی زمان ثمره سنی اظهار ایتمکده و بو میوه یده کشف ، ایجاد دینمکده در . ایشته بو جمله دن اولمق اوزره بو کون مسله کد اشلر بمزی ته کنیک فعالیتلرینک مثمر نتیجه لرندن بری اولان وضعیتده صحنی و فنی بولان بر ایجاددن بحث ایده جکمز معلومدرکه بوتون دنیا میخانیک قوتلری ممکن اولدیفی درجه ده حیاتی قوتلره غالب قیلمق ایچون اوغراشیور . بو افکار عمومیه یی دوغوران اسباب آزمساعی ایله چوق ایش میدان کتیرمک ، اقتصادک در بنلیکلرینه وارمق کی ده هر کسجه بیلینن بر چوق نقاطی جامع اولمقله برابر برده اک مهم اولارق بشرک میخانیک قوتلره حیاتی قوتلردن ده زیاده حاکم و غالب اولمسی در . یعنی بو کونکی مدنیت دنیاسنک علمداری اولان بشر میخانیک قوتلری دوغوران اک جسم ماکنه لری اک بیوک آلتلری یاپه ییلدیکی ، تاسیس ایده ییلدیکی حلاله حیاتی قوتلرک اک ابتدائی نقطه سی اولان تک بر حجره حیاتییه میدان کتیرمکده عاقلردر .

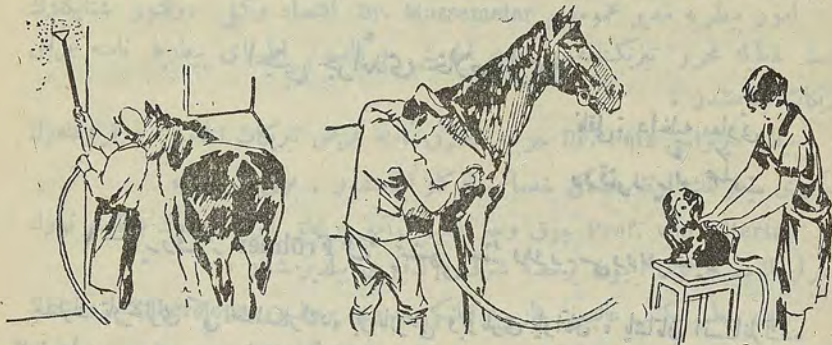
ته کنیک متخصصلری ایجاد ایتدکلری اک اوفق بر آلتی کندیلری قوللانمق ایچون دکل ؛ آنجق او آلتک لازم اولانلر آراسنده سورومنی تأمین ایتمک ایچونده اوغراشیورلر ؛ چونکه تقسیم وظائف بونی آمردر یوقسه بر کمی یی اعمال ایدن اوسته نک او کمی یی کندیسنک قبودان اولمسی ایجاب ایتسه ایدی ، قلمی یاپان قابریقا تورک یالکمز کندیسنی قلم طوتمسنی بیلسه ایدی بو کون دنیا بام باشقه بر شی اولور و ده دوغریلی هیچ بر شی ، هیچ بر ته کنیک وارلنی وجوده گلزدی . بونک ایچون مستحصللر دائماً مستهلک بولمغه مستهلک کرده دائماً مستحصللره متشکر اولمغه مجبوردرلر .

بو کونکی ته کنیک مساعیسی ده کندیسنی ده زیاده قوه الکتریقیه اوزرنده جمع ایتمکده و یوصورتله بشری اجتماعی ، صحنی ، حیاتی وارلغنده اک سهیل ،

اك پراتيك چاره لر بولمغه توسل ايتمكده در . بشر ساحه تطبيقده كنديسنى دوشونمكه برابر كندينه وديعه اولانلرى ده عين صورتله دوشونمكه ، قورومغه بورجليدر . ايشته بز حيوانات متخصصلى ده ته كنيك دنيا سنك شخصمزه عائد وارقلرندن استفاده ايتسنى بيلديكى كې بزه وديعه اولان جمله حياتيه نك (حيواناتك) ده ته كنيك اونلر ايچون احضار ايتديكى جهتلردن استفاده لىنى تايمينه چالشمقه مكلفز و ذاتاً بز بونك ايچون دكيدر كه او متخصص عنواننى حيوان دوقورى لقبى طاشيورز ؟ حيواناتك صحت و وارلى اوزرنده اك بيوك عامللردن برى ده معلوم اولدينى وجهله « تياردر » در . حتى اجداد هايكى تيار برى يرينه قائمدر « سوزيله دها سنه لرجه اول بونى نثيت ايتملردر . حقيقتده اويله دكلى ؟ تيار سزلق صحتى اخلال ايتديكى كې ظرافتى ده بوزمازى ؟ طبيعى بوجهلر لك اقسام خصوصيه سنى بز شمه سى متخصصلى تر ك ايدهرز ؟ يالكر صديمن مجموعه مزك شئوننده محترم قارئلر يكياىلكرى خبر و برى مكا اولدينى ايچون اساسه كيرلم ؛ معلوم اولدينى وجهله اوتدنبى تيار ايچون بر طاقم تفرعانه ، موتاييه ، احتياج واردر . و همده بالخاصه فضله يگونه حيواناته مالك قطعانده مهم راهبى اوزون بر زمانى ، دقت ايدىلى ايجاد ايدن اساساتى جامعدر . مقتشله ، صريه ديزلش حيواناتى معاينه ايدر كن اشعارك سبرى استقامتك عكسكه بر طارامه ياهرق نهى مراد ايدرلر و معاذه بر ايكي توز دانه سنك موجوديتى كوردكلى زمان باقىشلى اطرافه نه مغال صاچار . . . صكره وسطى بشيوز حيواناتق بر قطعنه ك بو ادوات تياريه سى نه قدر بر ثقلت نه قدر بر مشغوليت ، آنبار دفتلرنده ، دور و تسايملرده نه قدر مشكلاتى بادي اولورلر . ايشته بونلرى برطرف ايتك هر شيد اولدينى كې بونده ده ته كنيك اساسانه استناد ايدهر ك دها صحتى ودها پراتيك بر اصول بولمغه ينه آوروپالير موفق اولملشدر . زيرا فورچه وقشاغى ايله حيوانك توزلرى تميزله مكه اوغراشان شخص كيم بيلير بوتوزلردن نه قدرينى كنديسى تنفس ايتك مجبوريتده در .

آلت ؛ اليكترىق چريانندن استفاده ايدن وتوزلرى ، اشعار آراسنده كى كوچوك طفيلاتى جاذب بروايتلاتور تشكيلاتيله ياننده بولنان قبلى طور باسنه

طوپلايان برمايوچدن عبارتدر . ايلك اول اولرك زمينى ، خالى وكليملىرى ، بيوك دوشمه لى توز وكپلردن تطهير ايچون ايجاد ايديان بو آلت اوحفظالصحه سى ايچون قوللانيلىوردى . سوپوركه ايله سوپورمك اصولى يرلرده بولنان توزلرى هوايه اوچورارق تكرر انسانلر طرفدن تنفس ايدىلىنى وبوصورتله صحتى ضررلى موجب اولدينى دوشونلره لك ايجاد ايدلمشدى . بو اختراعندن بوكون عيني غايه ايله حيواناتده تطبيق ايدىلى دوشونلش وحيوانات ايچون قابل تطبيق اولاييله جك شكلى ده ميدانه كتيرلمشدر . شكل (۱) ده نورولديكى وجهله اوقادىنى كوپكنك توزلرى بومارپوچله جذب ايدر ك تميزله مكد ، شكل (۲) ده حيوان



شكل ۱

شكل ۲

شكل ۳

صاحبى بار كيريك اشعارى اوزرنده يوروتهر ك هيچ بر فورچه وقشاغينك ياپاميه جنى تطهير اتى همده اك قيصة بر زمانده تايمين ايتمكه . شكل (۳) ده سايس حيوانى تميزله دكن ماعدا دائما آخور كوشه لرنده كنديلرينه ماوا بولان وهم حيوانلر وهمده انسانلر ايچون مضر بولنان طفيلاتى وسرفه لرى جذب ايدر ك الكفى ، الكصى ، اك پراتيك واك اقتصادى برطرزده حياتى واجتماعى حفظالصحه قانونلرينه رعايت ايتمكه در . Berliner Illustrierte Zeitung غزته سندن آلدیغى ره قلام رسملى ده مسلكمى علاقه دار ايتمى دولاييسيله عينا درج ايدىيورز . مقصديمزك شئونده قارئن مسلكداشلى يكياىلكردن خبردار ايتك اولديغى يوقاريد يازمشدق . بزدهده استعمالك موافق اولوب اولديغى متخصصلىنه . طرز تدارك وانتشارينى ده اداره اموره ترك ايدرز .

۳ — تقاعده سوق .

اوجنچی قولاردو مدخرمدبری بیکباشی حامی بک عارضه وجودیه سنه بناء تقاعده سوق ایدلمشدر . مومی الیه اوتهدنبری مسلیکنه صوک درجهده محب ، چالیشقان ، خلوق ، نبعاتی سوه ، برذات اولدینی حبیبیه آرامزدن غیبوتی تأثرله قارشیلارز . فقط استانبولده کی حیوان بورس سنه قید اولوق مسلیکی تجارت آیلیمسی نمونیتله قارشیلار و تشبثاتده متخلق اولدقلمی عزم و متاتی بورادهده ابراز ایدرک موفق بالخیر اولماسنی تمی ایدرز .

اجنهی جرائدی خلاصه لری

ناقلی : داخله معاونی

دوقتور برنو حکمت

۱ — پروفور Fröhner ک یتیمچی سنه ولادیه سی درلا بیسیر

ملترک تاریخلری کی مسلیک کده بر تاریخچی و بونلری یارانان ، یاشاتان انسانلرکده بو صحیفه لده بویوک بریر طوتان اثرلری واردر . تاریخلرده کورولن سلطان سلیمان ، نابولیون ، بویوک فرهدریقی الخ کی معروف سیلاری ناصل هرکس طانی و تحمیل ایدرسه ؛ پاستور ، شکسپیر ، بورژولا ، قوخ کی بویوک شخصیتلری ده او مسلیک وبلکده بوتون جهان عالمی اوکره نیر و غیابی بر عشقه اونله مربوط قالیر . صوک کلن اوروپا مطبوعات بیطریه یومیه سنده ایشته ینه اوله بر شخصیتک صحائف حیاتیه سنه ، یاشایان و یورولمایان وارلغنه عائد ستونلر دولوسی یازیلر وار . بونلرک بوتون سرلوحه لرنی [هایمات فروهنه رک یتیمچی سنه ولادیه سی تسعید] کله لری تشکیل ایدیور .

برلین بیطر مکتب عالی سفک ۴۱ سنه لک بالفعل خواجه سی و سابق سرریات طیه و عدلیه مدبری بویوک استاد Froehner ۱۱ مارت ۱۹۲۸ بازار کونی یتیمش یاشته کیره جکدی . بوکون ایچون اونک بوتون دوست ، طلبه و حرمتکارلری فون اوسته رتاغ ، غمه لین ، فایفه ، زیلهرزیه کی مدرسلرک اداره لری آلتنده [فروهنه هدیه سی] نامیه بر تمضو وجوده کتیره یلر و بوکا عسکری بیطر تطبیقات مکتب مزده ۳۴ لیرا کوندرمک صورتیه فروهنه ره اولان مربوطیتی اظهار ایتشدی . تورک بیطرلرک بودوستانه تظاهراتیه

قارشی ۷ مارت ۱۹۲۸ تاریخنده Von Ostertag [مومی الیه مشهور بیطر مدرسلرندن اولوب ۱۹۲۳ - ۲۴ تاریخلرند وورته نبرغ بویوک دوقه لانی داخله ناظرانی اشغال ایتشدر .] و ۱۳ مارت تاریخنده ده بالذات فروهنه ردن آلدیم مکتوبلرده تورک بیطرلغنه بویوک برمنت شکران حسی بسلیک لری بیلدیریلوردی . تسعید مراسمی خقنده غزنه لرده کورولن اوزون یازیلری تلخیصاً یازمق دخی ستونلر دولدیرر . بن اوحراسمک تظاهرات عمومیه سنندن صرف نظرله بو بویوک موجد کوسترلین حرمتک شه ماسندن برقمسی عرض ایده حکم .

مراسم اناسنده اون درت نطق ایراد ایدلمش و فروهنه ر طرفندن مقابله اولونمشدر . ایلک نطق برلین مکتب عالی سی ره کتوری پروفور Stang ایراد ایلهمش و فروهنه ره فخری همشهری عنوانی ویرلدیکنی عرض و بوکا عائد قوردون و مدالیه یی تقدیم ایلهمشدر . متعاقباً :

امور بیطریه مدیر عمومی Dr. Mussemeier اقتصاد وکیلی دوقتور شتایک رک دست خطیه محرر تبریک نامه سی تقدیم ایلهمش و بالعموم اطباء بیطریه نامه عرض تبریکات ایلهمشدر .

بیطر میرولاسی Dr. Petz حریه نظارتی نامه عرض تبریکات ایلهمش و فروهنه رک عسکری بیطرلرک ارتقا سنده کی خدماتی تذکار ایلهمشدر . بونی متعاقب ،

Prof. von Ostertag چوق و جیز و هیجان آمیز برنطق ایراد ایده رک بالخاصه تورک بیطرلرکده بوکون ایچون برخصه شرف آلدقلمی بیلدیرمشدر ،

برلین بیطر مکتب عالی سی خارجیه قیلنکی مدیری پروفور Silbersiepe فروهنه رک یاغلی بویا تابلوسی کمدیسنه تقدیم و عرض تبریکات ایلهمشدر ،

ویانه داخله قیلنکی مدیری پروفور wirth ویانه مکتب عالی سنک فخری دوقتور دیپلوماسی ، پروفور فون اوسته رتاغ زورخ بیطر فا کولته سنک ایکنچی دفعه فخری دوقتور دیپلوماسی ،

پروفور بودهل باوئر مونیخ بیطر فا کولته سنک اوجونچی دفعه فخری دوقتور دیپلوماسی ، پترسبورغده پروفور ویلادیمیروفک سعادت تمثیلله برابر قازان ونوچه ر قاسق مؤسسات بیطریه سنک اعضای فخریه لکنی ،

Haimatsdorfes Hirsau ک فخری همشهرلکنی

وورته نبرغ مملکت اطباء بیطریه جمعیتک فخری اعضا لانی ،

Dr. Rust مأمور اطباء بیطریه جمعیتی فخری اعضا لانی

فروهنه ره تقدیم ایلهمشدر .

غیسن بیطرفا کولته سی نامه سابق دارالفنون امینی بیطری پروفیسور Zwiche و Peifer ،
هانوور بیطری مکتب عالیسی نامه ره کتور پروفیسور Miessner ،
لایپزیغ بیطری فاکولته سی نامه پروفیسور Eber و Klimmer ،
مونیخ بیطری فاکولته سی نامه پروفیسور Yodelbauer ،
فروهنه رک اسکی آسپستانلری وعینی زمانده مکتبک مدرس نامزد معاونلری نامه
دوکتور wittmann ، بیطری طلبه لری نامه Nieland ایراد نطق ایله مشلدر .
فروخنه رک یکریمی جلده یاقلاشان آثارینک مختلف طبعلری حساب ایدیایرسه بومعظم
اثرلرک یوز جلدی تجاوز ایتدیکی کورولور . کندییی یکن سته قارسینوم عملیه سندن
صوکر خسته خانه نک اولوم دوشکندنه توقیقو لوژی سنک بشنچی طبعی ۲۰۰ صحیفه تزئید
ایده رک نشر ایتکده موفق اولمش و بوسنه ایسه بویوک بر صحت وزنده کی ایچنده طب عدلی
بیطری سنک آلتنجی طبعی یتشنجی سنه ولادیه سنه مصاف کونده نشر و دنیا طبابتنه
بخش ایله مشلدر .

فروهنه رک ، بویوک استادیم ؛ سن دها دنیا لرتور دقجه صحت وسعادته یاشا !

برنو حکمت

۲ — براینک رحمنده بسمه بارور

Slettum نام ذات درت بوزاغی آلمش و متعاقباً رحمی تکرار معاینه ایتامشدر .
وضع حملدن بر آرز صوکر بشنچی بریاورو هیج بر مداخله اولمقسزین تولد
ایتمشدر . حال حیاته اولان یاورولردن ایکیمی Znregpinscher کوچوک جنس
برانکلین کوپکی بویوکلکندنه اولوب فقط طبیعی بر تعضوده ایمشدر .

Norste Vet . Tidssrerift 1927 N 4-2

۳ — یکی برقاج رعام وقعه سنه دار

ایتالیاده صوک زمانلرده رعامک تزیادی مشاهده ایدلمشدر . بولونیاسریریات
طبییه سنده حرب عمومیدن صوکر آلتی سنه ظرفنده ۴ رعام معاینه ایدلدیکی
حالده (۱۹۲۵-۲۶) سنه تدریسه سنده ۱۰ وقعه و ۱۹۲۷ سنه سی ظرفنده ده
بش وقعه کلشدر . (Messieri نک بواثری ۱۹۲۷ سنه سنده یازلدیغه نظر آ
بویش وقعه برسنه نک هیئت عمومیه سنه دکل ؛ برمدت معینه سنه عائددر . برنو
حکمت) مومی الیه بونلردن استر و بار کیره عائد اوچ وقعه نک اعراض سریرییه سنی
توصیف و تکمیل طرف خلفی قدمی استیلا ایدن رعام جلدی به عائد بر رسمی ده
علاوه ایتشدر . بونلردن باشقه وسیری ۱۹۲۶ سنه سی ظرفنده رعامه مصاب
اولان اشخاصندنه بحث ایتکده در . بر بابا ایله اوغلنک خسته لنی اطبا طرفندن
آنفلونزا دیه تشخیص ایدلمش و بر بیطری طرفندن بونلرک بار کیرلری رعامه مصاب
اولدینی ایچون مصادره اولوندینی ورعامک مومی الیه بوسورتله سرایت ایتسی
شبهه سنه بناء خسته لره بالا خره رعام تشخیصی قونیا لایلمشدر . هرا یکی شخص ده
یکدیگرینی متعاقب خسته لاشلر و یکریمی بش یاشنده کی اوغلی طقوز کون صوکر ،
پدری ده علی التخمین ۱۴ کون صوکر اوفات ایتشدر . برسنه اول صاتین آلتان
بویار کیر او لجه بر متطبب طرفندن خناق دیه تداوی ایدلمش .

B.T.W., N 4 1928

۴ — Pfeiler-Potratz ب ۱۴۳ بور ناخسته لنی ظهرومنه اک تأثیرلی برورا
Boden نام ذات کوچوک بر چفتلکده اوچ بار کیرک عینی زمانده بور ناخسته لقه
مصاب اولدینی مشاهده ایتشدر . کورولن اعراض ، رأسک آشاغی به متوجه
ومائل بروضعیتده بولونماسی ، باشک یملکه دایانماسی ، مانثر حرکتی ، صالاتیل
پورویش و غیر فیزیولوژی اخذ غذا ، بواغراض دماغیه ایله برابر فوق العاده

یابس بر التهاب انف موجود در . بار کیرلر اوچ کونده آلتیشر ساتیمتره مکعبی پ ۱۴۳ آلمشدر . ایکی بار کیرده دها برنجی کونده اثر صلاح کورولمش و درت کون سوکراده شفایاب اولمشدر . تداوی به حالت نزعه کتیریلن بر بار کیرمرد اولمشدر . عینی آخیره دردنجی بر بار کیره وافی اولارق پ ۱۴۳ ویرلش وخسته لنامشدر . ففله آمونیاک قوقوسی اسکی طاش زمین ، مشروباتک تمامیه تمیز اولمامسی دولایسسیله آخرک وضعیتی احتیاجات صحیه غیر کافی اولدیغنی کوستریوردی ، مومی الیه انتانک انف صورتیه اولدیغنی قبول ایتیمکده در . پ ۱۴۳ بومرض سارینک بدایت ظهورنده خسته لنی تمامیه قلع ایتیمک کافیدر . بوتداوی تجرینک دوام ایتدیرلمسی شایان آرزودر .

B.T.W. N 4, 1928

۵ — جنوبی روسیه ده کی حیوانات اهلیه ممالک حاره خسته لغنه دائر Zeiss نام ذات دوهلرک تریپانوزوملری اوزرنده کی متعاقبی کشفیاتیه اوغراشیرکن دیگر حیواناتک ساری خسته لقلرینی ده تدقیق ایتمشدر . دوهلرده کی فیلاریوز خسته لغنک اقتصادی بویوک برقیقتی یوق کیدر . بوکا مقابل قویونلرده Larbun صاری مفصل تسمیه اولونان خصوصی مفصل خسته لنی بویوک تلفاتی موجب اولمقددر . بونک عاملی مجهول اولوب خصوصی دواسی ده یوقدر . سربری اولارق مفصلک فرط تورمیه مترافق طوباللق نظر دقتی جلب ایدر . معاینه ده خسته مفصلک آچیق صاری ، ژه لاتینی برکتله بی حاوی اولدینی کورولور . کیسه مفصلیه معصل ویا قیحله فوق العاده کرکین اولارق دولودر . خسته لغه یالکیز اعضانک مفاصلی دکل ، عمود فقری ده مصاب اولابیلیر . غذا اخذینک تناسلی نتیجه سی حیوانات شدتله ضعیفلر و ۵-۴ هفته سوکره مرد اولورلر .

قیرغیزلیر بار کیرک سته پ نباتاتندن اولان « centaurea Ticris Toll » ی بیدکدن سوکرا حصوله کلن تسمیه Liburlote تسمیه ایدرلر . بونباتانی بیدکدن بر آرزو سوکرا نازه اینک سوتی ایچریلر سه شافی تأثیری وارمش . وقایعک یوزده ۷۵ ی اولومله نتیجه لیمکده در .

B.T.W, No 11, 1928

۵- رعامه مصاب بار کیرلرک آرسه نیک مر کباتیله تداوی کیمویه سی تجربه لری سالوارسان داخل زجاج رعام باقته ریلرینک تعضولرینی تأخیر ایدیجی برتأثیره مالک اولدینی ایچون Rierloun فضله مقدارده عاملی بار کیرلری مختلف آرسه نیک مر کباتیله تداوی ایتیمک تجربه ایتمشدر . اسکی ویکی سالوارسان ، سالوارسان ناتریوم ، زیبلر سالوارسان ناتریوم الح کی مختلف سالوارسان مر کباتیله برابر arsalyl و arsenophenylglycin کی دیگر آرسه نیک مر کباتی مالله نین ایلر برابر تطبیق ایله مشدر . تداوی تطبیق ایدیلن بالعموم حیوانات متدایاً سه رولوژیکمان معاینه اولومش و تداوی منفی نتیجه ویرمشدر که ؛ بونی بیرباوم ادویه نیک عضویتده کی میقروب اوزرینه چوق کوچ تأثیر ایتمه سنه عطف ایتیمکده در . رعام باسیلی انساج حجروه ایچنده ویا بونلرک آراسنده اولوب اکثریسی قالین برنسیج منضم محفظه سی داخلنده قالیدر . ایشه بوسیدن اوعیه داخلنه زرق ایدیلن ادویه قاندن عضویت هرنه قدر نسبتاً سریع برصورتده افراز اولونورسه ده بو ، رعامده کی نقطه مرینه یه یک کوجا کله نفوذ ایده بیلیر . شرقی آلمانیا امراض ساریه کشفیات مؤسسسه سنده بالعموم رعامه مصاب حیواناتده بوتداوینک . ۵۴ نسبتده سیرمرض اوزرینه عکسی تأثیر اجرا ایدره ک نالی ، نزولی - قیچی ذات القصبات والرئه تولید ایتدیکی مشاهده ایدمشدر .

B. T. w. 16 Marz 1928

(پرتو حکمت)

۶ - مالطه حماسی خلقك صحتی ایچون برتهلكه

مالطه حماسی عاملنك abortus (بقرانك سقط جنینی) باسیلی ایله یاقین بر فامایادن اولدینی ، ایلك اول ۱۹۰۵ سنه سننده آمریقادا كشف اولونمشدر . ۱۹۲۲ سنه سننده جنوب غربی مملكتلرندن (آمریقانك) اوتوزیش مالطه حماسی وقعه سی تدقیق ایدلمشدر . بروقه محقق صورتده آبور توسه مصاب براینكك سوتی ایچمك صورتیله وقعه كشمدر . بالخاصه یاز موسملرنده بعض برلرده علی الاكثر تیفوسه مشابه امعا خسته لقلرینك حصوله كسی ، حقیقته مالطه حماسی اولوب بوده آبور توس باسیلنك (سوتله) آلتامی صورتنده قبول اولونمقده در . مع مافیله كیلرك سقط جنین باسیلی انسانلر ایچون بقرانك سقط جنین باسیلندن ده تهللكه لیدر .

B . T . w, N 12, 1928

طانه لك اسهالی

معلم عزمی و معارفی اریسی مظهر

[مابعد و ختام]

بوتون بومعلومات رخیطس تجربوی تجربیاتنه متعلق اولوب بنفسه رخیطسه قابل تطبیق دكلدر سربریات اساسدر ؛ رخیطسی ، نه قالسیوم ، نه فوسفور ، نه ضیا ، نه ویتامین - بر تغدی طبیعی به بالق یاغی داخل دكلدر - مؤثر اولمقسزین كنچ اشخاصده حصوله كلور . آمریقادا طوبالانیلان وقایع تجربوییه به متعلق مشاهداته ، فرانسر مؤلفلری ده اشتراك ایدیور . بو زمان رخیطسك منشائی انتان ویا بر تسمم اولدینی حقهنده كاهه سی متحددر . نظریه انتانیه ، كافه احوالده موافق كلز ؛ خذیرك بو خسته لغه تلقیح ایله طوتولدینی معلومدر ؛ نشوونما مدتیجه وقعه كلن ، تسممات عارضیه نك متعدد اولماسی ، رخیطس ایله مرافقته بولنه بیلور ؛ منشائی معائی تسمم بنفسهی ، كبد اوزرنده مؤثر اولور ، بالق یاغنده فضله اولارق وقعه كلدیكی مناسبت نظر اعتباره آلور ایسه D فاقتورینی تربیه ایده جك بوعضوك مالك اولدینی وظیفه دكشیر . D فاقتورینك تربیه سندنكی اختلال ، رخیطس تظاهری نتیجه سی اولور . بو قرضیه ، رفیقمز پروفیسور مهنیون طرفندن مدافعه اولونمشدر .

رخیطسك تكون مرضیسی مطالعه سننده وقعه كلن ترقی ، بو خسته لغی قالسیوم ، فوسفور ، بالق یاغی ایله تداوی ایتك و شرائط وقایه به رعایت ایلك ایچون مستغنی قیله مامشدر ؛ فقط بو وسائلك ناصل استعمال اولنه جنی و یكدیكرینه نسبتله هانكیسنك ده اول استعمالی لازم كلدیكنی بیلوروز .

۶ - آتره پسی

مدت مدیده دنبری آتره پسی نامیله قاشکسیا و موت ایله نهایت بولان عدم تغدی آتره پسی نامیله معروفدر. ممدن محروم، ایرکن فطام ایدلمش ویا بوزوق تغدی یه معروض اولان چوجقلرده کوریلور. نشوونما خللدار اولماز، فقط ثقلت آزالور، قاشکسیا وقوعه کلور. بو نام عمومی تحتنده عینی مشابه عرض جمع اوله مامشدر؛ کلبدره: «خسته لق ویا اشخاصک حال طفیلی» واردر. پروفیسور بال ادبیاتمزد آتره پسی اسمنی ادخال ایتمک آرزوسنی اظهار ایتمشدر؛ بکاده سربریانه مطابق کلدیکی جهته دوغریدر. چوجق حقنده بونک اسبابی قبول ایدیورز؛ دیسپسی dyspepsie دقیق اسهالی [اینک سودی اسهالی]، وقتدن اول مختلف غذا استعمالی توالی ایدر بونک اسبابی میاننده طبابت بشریه داء - الافرنجیه واسع بر محل ویریور. کلبده توصیف اولتان وقایعه مداخله ایتیان تدرنه عطف اولونور، بویکی سبب خارجنده آتره پسینک موجودیت ممکنه سی دیگر طرفدن انسانده خسته لغک اسبابی میاننه داخل اولور. تدویمی اکثریا بردر. پرهیز اساسدر؛ معدنی سروملر بمنوینت بخش نتایج ویرر؛ مرکبات آرسنیقه، سولفارسه نولدده قوللانیه بیلور.

اخطار مخصوص

- ۱ - سوء هضم بروشورینه باشلانمشدر. ختامنده توزیع ایدیله جکدر.
- ۲ - فن قوربانلرمنک خاطره خزینی دایما جانلاندیره حق مصور بر ماتم نسخه سی تبرعانه ترتیب اولنمشدر. فیائی اتوز غروشددر. بوتون ملکیه وعسکریه مسلکداشلرمنک بونی صانون آله جغنی امید ایدیورز. حاصل اوله حق حاصلانله بوتون جهان فنه مرحوم احمدک کمال جسارنله چالیشدیغنی کوستره جک «رغام قابل تدویمیدر» بروشوری باصدیر یله حق ومالیت فیائیه آرزو ایدن مسلکداشله ویریه جکدر. بونک حاصلاتیه مرحوملرک تأیید خاطرهلرینه مدار اوله حق برشی ده یاپیله جقدر بوامنیه نک تحقنه بوتون مسلکداشلرک قوشه جغه مطمئنر.

- اعلان ورجای مخصوص -

- ۱ - مجموعه منک ۹۲۸ سنه سی آبنه بدلاتی (۲۵۰) غروشددر. مالک اجنبیه ایچون آروجه ۵۰ غروش پوسته پاره سی آلتور.
- ۲ - آبنه لیلر ایچون علاوله ر وبروشورلر مجانادر. ضایع اولان نسخهلر تکرار کوندلرلر؛ طلب وقوعنده هر برنسخه ۱۵ غروشددر.
- ۳ - آروجه اثنانی مقابلنده بروشورده فروخت ایدیور؛ طانده رغام بروشوری اتوز غروش، باصدیرمه لک اعمالی ومعاینه لری بروشوری ایله آربه بروشوری قرقر غروشددر.
- ۴ - ارسالات پوسته ایله حیدر پاشاده عسکری بیطر تطبیقات مکتبنده طب بیطری انجمن علمیی ریاسته حیدر پاشا پوسته خانه سنه کوندرلملیدر. ظرف دروننده کوندریان پاره ایچون مسئولیت قبول اولونماز.

طبيبى مجبوعه سى

مايس ۱۹۲۸ آلتىنجى سنه صابى : ۵

مرافعه مليه دىلتى عسكرى بيطر نطبيقات مكنتى دىسته خانه سى انجمن علمى
طرفنده آيمه بر نشر اولنور

حيدر پاشا : ۳ - ۵ - ۹۲۸

حفظ الصحه متخصصى

بيطر يوزباشى

دوقتور ا. صائم

چايير اوتلرينك چيچكسز حالرنده تشخيص و تقريرقلىرى

هر نه شكليه اولورسه اولسون چايير اوتلرينك برررر تشخيصلارنده مشكلات
وجود اولوب تعيين حقيقىك چوق مارسه ايله قابلدور . معروض قالىنان مشكلات
يالكنز اجناسنك پك مختلف اولمىسندن دكل ، عبنى زمانده هر هانكى ر اوتك - على العموم
انواع نباتيه ده اولدينى كې - مختلف شرائط ارضيه و اقليميه تحت تاثيرنده ده
اولدقجه مختلف ويكديكرينه مابين اوصافده ظاهر اولمىسندن منبعندور .
مسلكداشلىرى و بالخاصه قطعات اطباى بيطريه سنى هر سنه نك معين زمانلرنده
علاقه دار ايدن چاييرلرك انتخاب ، تثبيت و تحديدى كيفيتنده ، انواع نباتيه مياننده

موجود سمی ومضر نباتات دن ماعدا چاپرك قيمت حقيقه سنی تعیین ضمننده مفید
نخیله اوتلرینک ده تشخیص وتفریق ، آله حق حاصلاتی تقدیر ایچون اك
بویوك برماهیتی خائزدر .

نخیله اوتلرینک تشخیص تفریقیلری — ینه ممارسیه مربوط اولمقله برابر — اك
زیاده باشاقلرینی صالوب تهره باشلا دقلری آنده در . تهره طرزی اك مهمواك
زیاده قابل استفاده علامات تشخیصیه بی اعطا ایدر . یالکیز اوتلر هر زمان حال
تهره دكلردر . آنجق سنهك معین زمانلرنده — نوعه نظراً — بر ویا برقاچ
دفعه چیچك آچارلر . اكر برچایر حقنده تهردن اول برقرار ویرمك وتقریری
اولارق قیمت ویا حاصلاتی تقدیر ایتمك مجبوری تحصیل ایدرسه بوزمان چیچكلی
نباتك تشخیصی اصوللرندن استفاده ایدیه میه چکی بدیهی در . ایسته بو محدودری
ازاله ایتمك اوزره حالاً مختلف مؤلفلرك ، اساس اعتباریه یكدیكرینه مشابه
فقط آز چوق تبدیل وتعدیل اولومش اصوللری موجوددر .

بن بواصوللردن بردانه سنی آلمانجه دن ترجمه ایدرهك مسلكداشلك نظر
مطالعهرینه عرض ایدیورم . تشخیصیه کی کوچلکی اعتراف ایدرم . یالکیز
شوقدر وارکه اكر بوخصوصده علاقه موجود اولورسه اصول مذکور ایله
تشخیص ، اوتلرك چیچكلكلرکی زمانده قوتنول ایتمك هر زمان قابلدر . چونکه
سنهك همانده هر موسمنده ، چیچكلی دوکوملك اوزره بولنان اوتلرك دخی
کولکرنده باشاقلر سور کونلری بولق هر زمان قابلدر . حتی بواصول ایله اشتغال
علاقه دارانجه ، اوتلرك باشاقلی زمانلرینه حصری ومقایسه وی اوله رق تطبیق ،
ممارسه ایچون ده موافقدر قناعتده میم .

مقدمه بی باغلارکن شونی ده علاوه ایتمك ایسترم که چیچكلی حالده تشخیصده ،
معاینه ایدن شخصك کوزینك درجه سنه کوره آز ویا چوق قوتلی برعده سیه
احتیاج حاصل اولدینی کی بعض احوالدهده مقطع باپوب میقروسقوب تحتنده
وآز بویوتن او بژه کتیفلرله معاینه ایتمك ضرورتی واردر .

« ترجمه »

براونك چیچكلی حالنده تعییننه اواوتك شكل نشوونماسی وبالخاصه یاقلرینك
اوصاف مخصوصه سی خدمت ایدر .

شكل نشوونما قاعده وی سور کونلرك طرز تشکلیله علاقه داردر . بونلر

یا قیصه ویا اوزون اوله رق ،

تحت الارض ویا فوق الارض ساق

زاخفلی درلر ویا خود آز ویا

صیق کومه تشکیل ایده چك

وجهله یكدیكرینه آز ویا چوق

صیقیشمشدرلر .

(aira caespitosa, Festuca
ovina)

تشخیص ایچون اك اهمیتیلیسی

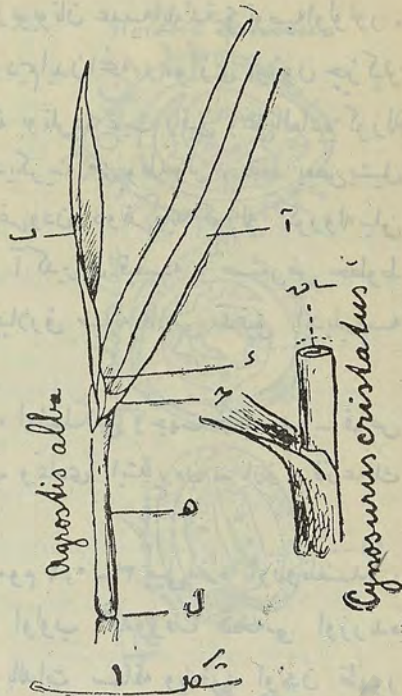
یاقلردر . هر یاق برعده دن

خروج ایدر . ودائمه شایان

مطالعه اوچ قسم اظهار ایدر :

غمدورق، لسنه (= Ligula)

وقرص ورق [شكل ۱]



آ- قرص دره ، ب- بنج بایرانه ، ج- قعده

د- ل- غمدورق ، ه- لسنه (= Ligula) ، و- غمد

ز- د- غمدورق ، ح- غمدورق ، ط- غمدورق ، ی- غمدورق ، ک- غمدورق ، گ- غمدورق ،

ل- غمدورق ، م- غمدورق ، ن- غمدورق ، س- غمدورق ، ه- غمدورق ، ط- غمدورق ، ی- غمدورق ،

ک- غمدورق ، گ- غمدورق ، ل- غمدورق ، ز- غمدورق ، ح- غمدورق ، ط- غمدورق ، ی- غمدورق ،

ک- غمدورق ، گ- غمدورق ، ل- غمدورق ، ز- غمدورق ، ح- غمدورق ، ط- غمدورق ، ی- غمدورق ،

ک- غمدورق ، گ- غمدورق ، ل- غمدورق ، ز- غمدورق ، ح- غمدورق ، ط- غمدورق ، ی- غمدورق ،

ک- غمدورق ، گ- غمدورق ، ل- غمدورق ، ز- غمدورق ، ح- غمدورق ، ط- غمدورق ، ی- غمدورق ،

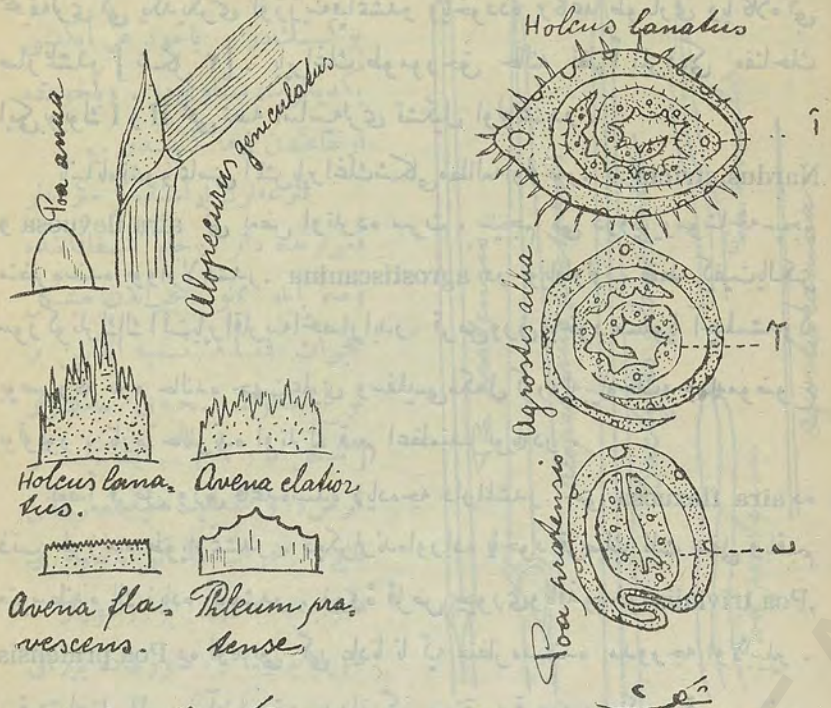
مستعرضاً کسیده جک اولورسه مکملاً طانیلیر وبوصورتله غمدورقک جانباً متضیق ویاخودده ناممدور اولوب اولدینی ده کورولور. بعضاً امنیتی تأمین ایچون ایجه بر تراش ییایغیله الله ایدیان مقطع مستعرضلرک یاییلمسی و بونک بردامله صو ایله لام اوزرینه قونهرق میقوسقوب تحتده و آ ز بویوتان عدسه ایله تدقیق توصیه اولونور . غمدورق ، عصاره نباتیک سوقه یازدیم ایدن ایجه ، موازی اوزون چیز کیلر حالنده عصیانیه (= اوعیه) مالکدرکه بونلرده غایت رقیق وعلی العاده کوزله اکثریتله طانیایان مستعرض دامارلرله یکدیگرینه مربوطدرلر . فقط بعض یشیل اولترده مثلاً *Glyceria fluitans* ده دوغروندن دوغرویه کوزله کوروله بیایان یشیل ، اوزاقدن مردیوهن باصامقلریخی آ کدیران قیصه ، مستعرض خطوط موجوددر . [شکل ۷] اگر غمد آچیلارق ضیایه قارشى تدقیق ایدیلبیرسه بونلر قولایجه تشخیص اولونورلر .

اوتارک تعینی ایچون غمدک تویلولکنی ، املسلکنی وجهت خلفیسنده - قرص ورقک قسم متوسططنده سیرینی تعقیب وتمادی ایتدیره - بارز برقرعنهک موجودیتینی ده تدقیق ایتک لازمدر .

لسینه - اکثریتله رقیق وعلی العموم ۱، ۰، ۳ میلی متره اوزونلغنده ، نادراً ده اوزونجه غشائی بر لاحق اولوب غمدورقک فتحه سی اوزرنده اخذ موقع ایدر . بوده غمدورق کبی بالذات ساقه ویاخود اوندن ظهور ایدن کنج یایراغه یایشمشدر . علی العاده لسینه بر ایجه ورنکسز غشا اولوب *alopecurus pratensis* کبی بعض اولترده بر آ ز قالدینجه بوندن باشقه اکثریتله ده یشیلیمسی ، بعضاً ده قرمز مسی ملوندر . *airacaespitosa* ده سرت ومقاومدر . *arundo phragmites* ده اولدینی کبی آ ز بر قسم اوده لسینه بر صره ایجه وقولایقله دوکولن تویلرله تبدیل وتلافی اولونمشدر [شکل ۷]

لسینهک شکلی [شکل ۳] یعنی سیوری ، کوت اوچ گوشه لی یاخود دوز مقطوع وبعده کنارینک املس ویا صاچاقلی اولمی یاخود رقیق ویا قباصاچاقی ، یاخودده مسن بولونمسی تدقیق اولونملى در . بعض اولترده لسینه جهت ظهر یسند

آ ز ویا چوق صیق ، قیصه وغایت رقیق اشعار ایله مستوردر . بو طبیعتده اولان لسینه ضیاده رقیق منقط اولهرق تظاهر ایدر . دیگر اولترده فقط بو اشعار مفقود اولوب ضیاده هیچ بر نقطه مشاهده اولونماز . اشعارک طانیلمسی ایچون تدقیق



لسینهک (Ligula) اشعار
فقطه

آ - کج یایراغه فتحه مانده قیویمس
ن - قاندرمس

ایدهک کوزونک قوتنه نظراً ۵ - ۱۰ دفعه بویوتان ای بر عدسه الزمدر . *Cynosorus cristatus* ده [شکل ۱] لسینهک کناری قداماً بر آ ز عالییه دوغرویو کسشمشدرکه یالکز بو واسطه ایله مذکور اوت بعضاً *Lolium perenne* دن تارلاده چیچکسز حالنده تفریق ایدیلبیلیر .

قرص ررق — اولاً طومور جقدہ کی شکلی تدقیق اولونور . تشخیص ایچون کسکین بریچاقله طومور جق ودولایسیله اک کنج اولوب هنوز آچیلماش اولان یپراق واسطه سیله بر مقطع مستعرض یابیلیر . کنج یپراق اوراده یا کتابک صحیفه لری کی یکدیگری اوزرینه قیامشدر و یاخودده برکاغد طوماری ویا کلاه کی صاریلشدر [شکل ۲] . یپراغک طومور جق حالته نظراً المزدہ کی مفتاحک ایکی بویوک I و II نجی شعبه اساسیه لری تشکیل اولونمشدر .

ثانیاً نام نشوونمائی آلمش یپراغک شکلی مطالعه اولونور . بو *Nardus stricta* و *aira fleuvosa* کی بعض اوتلرده سرت ، سیجیم کی درویا یوموشاچه سیجیم منظره سنده یووارلانمشدر . *agrostiscanina* در بویله اولوب فقط کیفیت یالکز سور کونلرک آلت یپراقلرینه انحصار ایدر . قرص ورق یاخود مستویا آچیلمشدر که بوسررتله تازه حالته جهت علوی وسفلیسی مکمل کوروله سیله جک وجهله موضوع بولونور . تازه حاللرندہ اوتلرک قسم اعظمندہ بویله در ،

بعضاً قرص ورق قاعده سنده زیاده جه دارالمشدر . حتی *aira flexuosa* ده ذنب طرزنده طویلاشمشدر . دیگرلرندہ اوراده یاخود قرصک ثلث سفلی ویا قسم متوسطندہ اک زیاده کنیشدر . زروء قرص سیوری و نافذویاخود *Poa trivialis* . *Poa pratensis* ده اولدیی کی عادتاً تا کیه منظره سنده مدورجه اولابیلیر . برقسم اوتلر تام ویا آزچوق جدول کی مستقیم رقرصه ، دیگر بر قسمی خنچر منظره سنده منحنی جداره مالکدرلر . اوچونجی بر قسمی ده یپراغک قاعده دن زرویه دوغرو تدریجی اولارق کنجلمشسی ودها دوغروسی اینجلمسیله قیلچ ویا مچ شکلی اخذ ایدرلر [شکل ۴] .

ثالثاً : یپراغک جهت علویسنک معاینه سی بویوک بر اهمیتی حائزدر . وجه علوی ، یا خط متوسطک جانبینده و مقطع مستعرضده اولوق منظره سنی ویره ن چیقیتیلری حاوی در ، ویاخودده بو طرزده قزعله موجود دکدر . بو ، بر عده یاردیمیه وقرص ورقة دوز بر مقطع مستعرض یاپیله رق مکملاً مشاهده ایدیلیر . علامات

مذ کوره به نظراً مفتاحده I نجی شعبه اساسیه نک و دن عبارت دیگر ایکنجی بویوک غرویلری میدانہ کتیریلشدر [شکل ۵] .

قزعله لری حاوی یپراقلرده مذ کورچیقیتیلرک یوکسکلی تدقیق ایدیللی در .

قزعله لری یا کنیشلکندن ده

یوکسکدر . یاخود هر ایکسی

یکدیگرینه مساوی در ، ویاخودده

ارتفاعدن ده کنیشدر .

قزعله لک آراسنده کی میزابلر

قعرلرندہ دار ، جام شفافاغنده

وصو ایه ملمو جبرانن مشک

حجرات مفصلیه اسمیه ایدیان بر

نوع خطوط نسجیه نی حاملدرلر

[شکل ۵] . ایشسته اکر

قرص ورق تقصابت مائی به معروض

قایرہ حجرات مذ کورہ صولرینی

ضایع ایدرک بوروشورلر .

طویلا نیرلر ، وبوصورنلده یپراق

قورومش اوتلرده کورولدیکی

وجهله خفاقی یکدیگری اوزرینه

اطابق ایدیرک یووارلانیرلر .

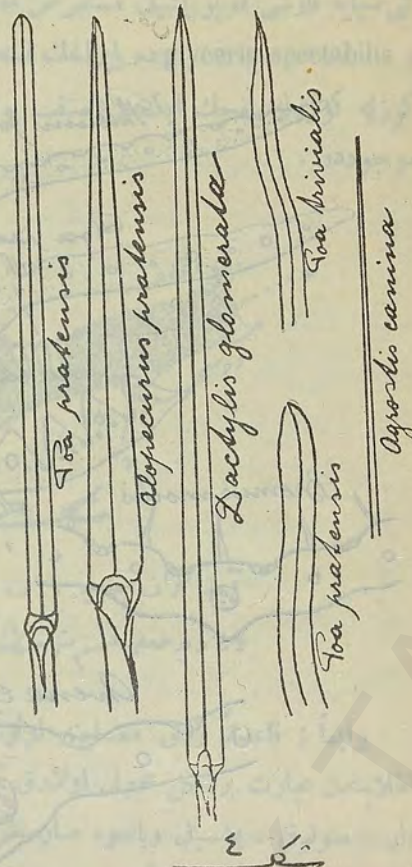
قزعله سز قرص ورقلرده مثلاً :

Poa pratensis ده اولدیی کی

یا مذ کور حجرات خط متوسطک جانبینده موضوع در ویاخودده

Dactylis glomerata ده اولدیی کی یالکز خط متوسط اوزرندہ اخذ موقع

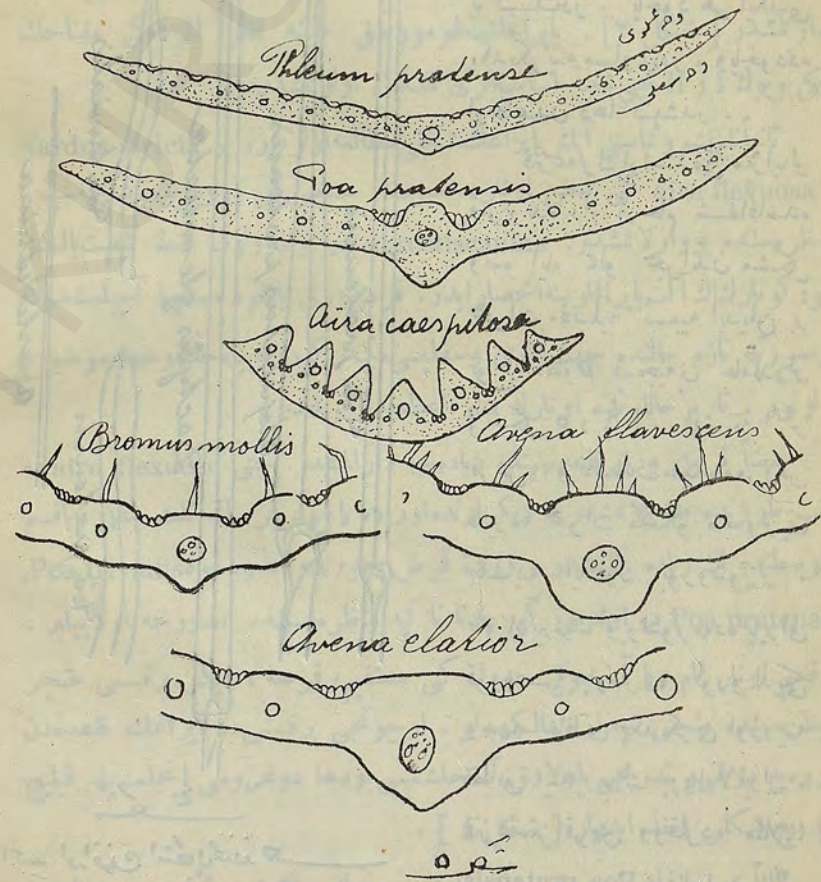
ایتمشدر . صولهنک حدوشنده حجرات مذ کوره بوراده یپراغک هر ایکی نصفنک



شکل ۴

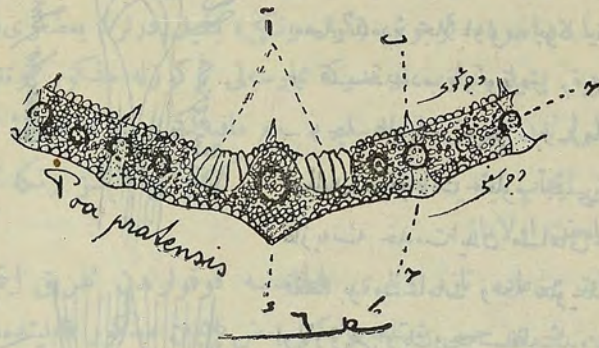
تجید اوراقنک اشکال منندہ

یکدیگری اوزرینه قیامی انتاج ایدر اگر یاپراق ضیایه قارشى عرض ایدیلیرسه مذکور خطوط علی الاکثر آجیق یشیل و موازی خطوط حالنده تظاهر ایدرلر. *Aira caespitosa* ده فقط بونلر قاربیاض خطوطى منظره سنده کوزو کورلر .



قنزعلر دروننده علی العموم برر دانه اولمق اوزره قرص ورقك عصیاتی موضوعدر فقط بونلر *Aira caespitosa* ده بهر قنزعهده اوچر دانه درلر . ضیای نافذه قارشى عصیات ده عین وجهله آجیق یشیل موازی خطوط حالنده،

مع مافیہ دهـا بوبوکارنده اکثریتله بیاض اولارق کورونورلر . آرهلرنده کی مستعرض ارتباطات اکثریتله عادى کوزله مشاهدده ایدیلهمیه جک درجه ده رقیقدرلر . فقط بغض اوتلرده مثلاً *glyceria fluitans* ده ، غمدورقده اولدینی کبی ضیایه قارشى قویو یشیل مستعرض خطلر حالنده قابل رؤیت درلر . بواونلرده و *glyceria spectabilis* ده یاپراغك نسجنده وعصیيات آرهنده بویوک ویالککز کوزله کوروله بیله جک ایکنجی صنف بوشلقلر ، هوا مجرالری (مسامات) ده موجوددر .



آ - جران مفصی ، ب - اشعار ، ج - عصیيات ، د - دجه منی قسم تر سفته کی قنزعه منظره .

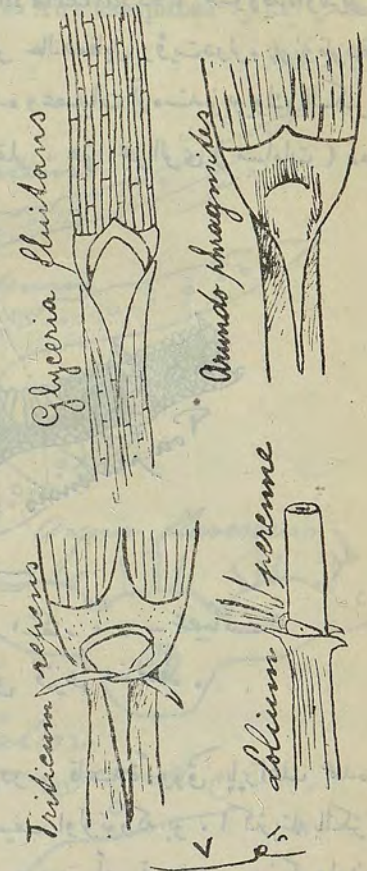
رابعا : قاعده ورق معاینه اولونملی در . قاعده ورق یاپراغك غمده انقلابندن عبارت بر شکل محولی اولارق توصیف اولونورکه بو ، اکثریتله یالککز دار ، صولوق ، یشیل و یاخود صارمطراق و بعضاًده قرمزیمسی رنگه ملون دائره وی صفحه دن عبارتدر . بعض اوتلرده قسم قدیمیسی جانبنده اوزون و یاخود کوت برلاحقه اذنیه [شکل ۷] حالنده چکیامشدر . مذکور زوائد بعضیلرنده مفقوددر . *Festuca arundinacea* و *anthoxanthum odohatum* کی بعض انواعده لاحقه نك کناوی خصوصی تشکلات شعریه ایله مجهزدر . بر طاقم اوتلرده قرص ورق توپلی در . اگر اشعار جهت علویسنده

موجود ایسه یا قترعه لرك اوزرنده يالكنز بر صره و يا خود ا كثریتله اورته ده كي
اك اوزونی اولق اوزره بر قاج صره دن عبارت درلر كه بوده بر يپراق بو كوله رك
سطح علویده تشكیل ایدن خطك تدقیقه
طانیلابیلیر . مع مافیه عدسه احتیاجی
ا كثر احوالده ضروری در شكل [۲، ۵].

قرص ورقك وجه سفلیسی بعض
اوتلر ده پارلاق و Festuca pratensis كي
بعضلر نده ده مجلا اولوب بوكا مقابل دیگر
بر قسمندده طونوق در . بر قسمی
- وجه علویده هیچ بر زمان مقفود
اولمایان - نباتاتك معلوم تنفسی و مبادله
غازیه سنه خدمت ایدن مساماتی حاملدرلر ،
فقط بو مسامات وجه علویك عكسینه
اولارق هراوتك وجه سفلیسنده بولونمازلر .
مسامات مذ كوره کافی مقدارده بویونان
بر عدسه ایله وجه سفلیده علی الا كثر
فاصله لر ابراز ایدن كوچوك بیاض نقطه
صره لری حالنده كورونورلر .

قترعه متوسطه ده بعضاً این واسطه
تدقیق و معاینه در . مذ كور قترعه ده

بعض اوتلر ك آز ویا فضله مقدارده جهت ظهوی قسم متوسطنده تبارز اتمشدر ،
ویا بك آزنشوو نما بولش یا خودده تمامیه غیر موجوددر [شكل ۵] مقطع مستعرضی ده
بعضاً شایان تدقیق بر علامت عرض ایدر . یا یارز ، كسکین اوچ كوشه لی
یا خود مدورلشمش و یا خودده درت كوشه لی اولور .



بعض اوتلر ، مثلاً Calamagrostis lanceolata ده اولدینی کی ، نظر
دقتی جاب ایده جك قدر ضعیف یا پراقله مالکدر . بعضلر نده ایسه قالین
وعصاره لی در . بعضلری ، اگر پارمق یا پراغك اوزرنده ایلری کری اوقشاندینی
زمان بوتون امتدادنجه و یا خود يالكنز اوچ آقسامندن قبا ، سرت اوله رق حس
ایدیلیر ، بوكا مقابل دیگر بر قسمی تمامیه املسدر . ایشته بونلر نظر دقتدن
قاجیرلیه جق خصوصیتلر در .

اوتلر ك رنگی ده عینی درجه ده اهمیتی حائزدر . بعضیلری طوق یشیل ،
ماویسی یشیل و یا خودده كوموش (كول رنگی) یشیل درلر . بعضلری دیگرلر ندن
دائماً ده آجیق یشیل اولوب او قدر كه ممارسلی بر كوزله مذكور اوتلر مرعادن
كچركن دیگرلر ندن تفریق ایدیله بیلیر . مع مافیه كوبره له ، قاعده اساسیه ده
بعض مبانیتی ایجاب ایتدیره جكندن انسانك كندیسی يالكنز رنگه ترك ایتمی
موافق مصلحت اولماز .

حیوانات مرعاده تازه اوتلری بالخاصه قوقولر ندن تفریق ایتك قابلیتته
مالکدرلر . بشری حسی شامه يالكنز بعض ایچین مذكور قابلیتته در . مثلاً
Poa trivialis ده خصوصی اوت قوقوسی انتشار ایدر . بالخاصه كوچوك اینجی
چیچکی (asperula odorata) کی قوقان anthoxanthum odoratum و ealis
Hirochloabor كوچوك اینجی چیچكینك احتوا ایتدیکی عینی ماده ، Kumarin
ماده سی دولایسیله قولایجه طانیلیرلر . رایحه مذكوره مباحوث اوتلر ده بالخاصه
قیشین ، صولقدن صوكره ده آشكار اولارق تظاهر ایدر . و یا خود یپراق
چیكینه نه جك اولورسه عطری ، اینجی چیچکی لذت حس ایدیلیر .

ایجابی حالنده یایله جق پره پاراسیونلر ك احضار و محافظه سی : - اول امرده
ژه لاتین - غلیسرین ماده غطسیه سنه لزوم واردركه ترکیبی شودر : ۵۰ غرام
غلیسرین + ۷ غرام صاف ژه لاتین + ۴۲ سم^۳ ماء مقطر + ۱ غرام حامض
فهنیک تسخین صورتیه احضار اولنان ماده مذكوره تبردی متعاقب تصلب ایدر .

استعمالی آنده بر مقدار آله رقی لام اوزرینه قونور و خفیفجه تسخین اولونور .
مقطعك اجر اسنه كلنجه : اولاً قرص ورقك قسم متوسطندن تقریباً ایکی
ساعتی متره اوزونلغنده کسین پارچه لر اولاً کشفجه (۰/۹۰) و بالاخرده
دها خفیف (۰/۵۰ ویا ۰/۷۰) آلقول دروننده بر قاج ساعت تثبیت اولونور .
بعده طولی استقامتجه یاریش مرور اوزی آره سنه وضع اولونارق بر تراش
بیجاغیله مقطع اجرا قنور ، مرور اوزینك ایصالناماسی لازمدر . عکس
تقدیرده پارچه دن آیرلمسی کوچدر .

(مرور اوزی بولونه مدینی تقدیرده یوموشاق مانطار عینی وظیفه بی کوردیکی
کی ایکی پارافین صفیحه سی آره سنده ده مکمل مقطعك آله ایدلمسی هر زمان
قابلدر . یالکیز یارافین صفحهلری آراسنده کسین پارچه لك فضلہ اولارق
برده صیجاق صودن کچریله لر علی الاکثر ایجاب ایتکده در . «صائم» .
کسین مقطعك انجه بر پنس ایله ، درونندن ممدود آلقول احتوا ایدن
بر ساعت جایی دروننه آلیز و بر قاج دقیقه صوکر ، اورونده بر بغدادی
بیوکلککنده غلیسرین - ژه لاتین ماده سی تسخین صورتیله تمییه ایتدیریلش لامه
نقل اولنور . و لامهل ایله قادیلیر . عقینده خفیف آله و اوزرینه تکرار
تسخین ایدیلرک غلیسرین - ژه لاتینک لامه لك هر طرفه یاپیلمسی تأمین ایدیلیر .
و صؤودلدقن صوکر صوکره معاینه یه سوق اولونور . بو صورتله احضار
اولونمش پره پاراسیونلر سنه لجه مقاومدر . Hans Schindler .

مفتاحك طرز استعمالی

مفتاح تدقیق اولونه جق اولوسه ، کورولورکه اول امرده هیئت عمومیه ایکی
غروب حالنده اجتماع ایتدیرلش ، بعده هر غروب یینه ، بعض مهم علامات
دها شمولی اساس اولارق نظر اعتباره آله صورتیله تکرار کوچوک غروب لره
و بونلرده کنذا مکرراً تقسیماته اوغرامش لدر . شو حالده آلمزه کچن بر نمونه بی

اوصافی تطابق ایدنجه . کندی خانه سنی بولونجه یه قدر ، یوقاریدن باشلامق
اوزره مذکور تقسیمانه مقایسوی اولارق مطالعه ایتککیمز لازمدمدر .
مثلاً : بولدوغمز اوتك کنج فیلزینه اول امرده غمد ورق اوزرندن
مستعرض بر مقطع یاپار و کنج پاراغك غنجه داخلنده کی وضعیته باقارز .
داخلنده یووالانمش اولدیغنی قبول ایدلم . شو حالده مفتاحك I نومرولی
قسمیله هیچ علاقه من موجود دکدر دیمکدر . II نومرولی غروب اوزرنده
تدقیقآمزه دوام ایدرز .

لیسته بر صره اشعار ایله تبدیل اولونامش ، شو حالده (آ) خانه سندن صرف
نظر ایدرک (ب) تقسیماته کچر و تحریده دوام ایدرز .
قاعده ورق واضح لاقه اذنییه مالک دکل ، بو حالده (د) ایله علاقه من
یوق ، (ز) قدر ایلریله رز .

اینجی جیجکی لذت وقوقوسنده دکل (ه) صره سنه آتارلز ،
اشعار موجود دکل ، (هه) ده تعقیبانه باشلارز .
قرص ورق وجه علویسنك قزعهلری مقطعك اوتفاعلرینه نظراً ده
کنیش ، شو حالده (و) نه کچرز .
غمد ورقك عصیباتی ظاهر ارتباطات مستعرضیه مالک دکل ، (ل) ده
تحریاتی تعمیق ایدرز .

لسینه وجه خلفیسنده غیرمشعر ، او حالده (د) ده آرامه دوامز الزمدر .
لسینه قاعده ورق اوزونلغنده کناری ایصیریلش منظره سنده دیشلی دیشلی ،
بناء علیه آرادیفمز اوت (و) فی تهقیب ایدن Phleum pratense در .

اوتلرک اسامیسنی متعاقب وضع اولونان حرف و هجالتك ایضاحی : ی =
یوکسک نشوونما بولان اوت . آ = آلچق اوت . م = مرعا اوتی . ب =
بیچلمکه مخصوص اوت . م . ب = هم مرعایه ، همده بیچمکه الیریتلی اوت .
آز = آز قیمتلی . او . آز = اولدجه آز قیمتلی . بو = یوکسک قیمتلی .
قو = قوراق اراضیده نشوونما بولور . ر = رابط اراضیده یتیشیر . ص =

صولاق اراضیده یتیشیر او = اولدقجه . بر = سنه لك حیاته مالك ايكي =
ايكي سنه لك حیاته مالك ، ∞ = خالده . تحت = تحت الارض ساق زاخفه
مالك . فوق = فوق الارض ساق زاخفه مالك . د = دمت ، كومه تشكيل
ایدیجی .

تشخیصده مستعمل مفتاح

- I — یپراقلر غنجهده اوزونلقلری استقامتمنده قاتلانمشلردر .
آ — یپراقلر قرص وورقك جهت علویسنده وخط متوسطك جانبینده
مختلف قنزعلری حاوی .
۱ — عصیبات قرص وورقه صایسز وواضح ارتباطات مستعرضه عرض
ایدیور . قرصك وجه سفلیسی قوتلی پارلاق دكل .
س — یپراقلر كوموشی یشیل ، یاخود اوت یشیلی رنگده ، اعظمی اولارق
۶-۱۰ میلی متره کنیشلکنده ، گوشك :

Glyceria fluitans

- ∞ ، ی ، یر ، م ، ب ، ص ، تحت .
۷ — یپراقلر براق یشیل ، ۱۰ - ۲۵ میلی متره کنیشلکنده ، سرت .
Glycerie spectabilis ایله مقایسه (نومرو 13)
۲ — عصیبات آشکار ارتباطات مستعرضه یی حاوی دكل . یپراق اعظمی
۵ میلی متره کنیشلکنده .

س — حجرات مفصلیه خطوطی ضیای نازله قارشى قاریاضی رنگنده خطوط
حالنده اظهار ایدرلر . وجه علویده کی قنزعلر چوق یوکسك . وجه علوی
ورق پك زیاده خشین ، جهت سفلی املس وپارلاق . نبات نشوونماسنی آلدقه
مکمل بردمت تشکیل ایدر .

2 - aira caespitosa

∞ ، آز ، ر - او ، ص ، و .

- ۷ — حجرات مفصلیه خطوطی یشیلیمی رنگده مشهود .
دد — فیلزلرك قرصلری انچه تل شکنده ویاخود اوشکلده یووارلانمش .
ه — یپراق تل شکنده ، سرت ، چوق ویا آز قوتلی قاتلانمش .
اسینه قیصه وسرت .
هه — قاعده قرص ورق بارز اولارق همان زنب طبیعتده تطول ایتش .
فوقنده منخط بر میزابه طولانیه . یپراقلر زیاده سیله قوتلی ، عادتاً سیکیر کی .
قرص ورق مقطع مستعرضنده ووجه سفلیسی اوزرنده قنزعه متوسطه سز .
یکدیگرینی تعقیب ایدن فیلزلر حشی الطبیعه برصفحه اوزرنده طوبراق دروننده
اجتماع ایدرهك .

3 - Nardus stricta

- ∞ ، آ ، آز ، ر - او ، و ، س
هه — قاعده ورق آشکار اوزامامش ، قرص ورق مقطعه وجه سفلی
اوزرنده بارز واکثریتله قوتلی بر قنزعه یی حامل . فیلزلر هیچ بر زمان حشی الطبیعه
صفحه ل اوزرنده اجتماع ایتزلر .
و — نبات علی العموم رقیق تحت الارض ساق زاخفه یه مالك :

4 - Festuca rubra

- ∞ ، آ ، یو ، م ، قو - او ، و ، تحت .
و — نبات ساق زاخفه سز ، کوچوك ، صیق دمت تشکیل ایدیجی :

5 - Festuca ovina

- ∞ ، آ ، آز ، قو - او ، ر ، و .

Festuca duriuscula

- ∞ ، آ ، آز ، قو - او ، ر ، و .

Festuca heterophylla

- ∞ ، آ ، او ، آز ، او ، ر ، د .

بعده Festuca rubra . شکلی

هـ - یاپراق اینجه ویوموشاق، سیجیم کی یووارلانش، آجیق، کوموشی
بشیل، لسینه رقیق غشائی :

6 - agrostis canina

∞ ، آ ، آز ، ر ، د .

د د - قاعدی قرص ورقلر مستویاً یاپیلمشدر .

ه - قرص ورق سرت و دیک، وجه علوی (علی العموم) قیصه اشعارایله
مستور، غمدورق (فیلزلرک)، نهایت اقسام علویسند مشقوق، قسم سفلیسی
قبالی. نبات اینجه، اوزون ساق زاحفلی :

7 - Festuca rubra eurubra

∞ ، آ ، یو ، م ، ب ، قو او ، ر ، نحت .

ه - قرص ورق یوموشاق، اینجه، جهت علویسی توپسر .

ه ه - قاعدی قرص ورق قولاق کی لاحقیه مالک دکل .

و - لسینه غمد ورقلر فتحه سنک هر ایکی جانینده قیصه ویوارلاق اولارق
متبارز فیلزلرک نحتانی غمد اوراقی علی الاکثر قاعدی دن زرویه دوغرو قیلیچ
شکلنده اینجلمشدر . نحتانی غمد ورقلر هیچ بر زمان قیرمزی به چالمازلر :

8 - Cynosorus cristatus

∞ ، یو ، م ، ب ، او ، قو ، ر ، د .

و - لسینه قسم قدامیده اولکنده اولدینی کی متبارز دکلدر .

Lolium perenne ایله مقایسه (نومرو 9)

ه ه - قاعدی ورق اوکنده (بعضاً چوق قیصه) تبارزاتی حاوی قرص
ورق قاعدی دن زرویه دوغرو نظر دقتی جلب ایدمک درجده اینجلمه مش
اولوب هانده هر طرفنده عینی کنیشلکده نحتانی غمد ورقلر قیرمزا قدر .

9 - Lolium perenne

ص ، آ ، یو ، م ، او ، قو - او ، ر ، د .

ب - یاپراقلر قرص ورقلر وجه علویسند و حط متوسط جانینده قترعه

طوبله لری حاوی دکل .

آ آ - لسینه بر صره اشعار ایله مبادله اولونمش :

10 - Sieglingia decumbens

∞ ، آز ، آ ، قو - ر ، د .

ب - لسینه بر صره اشعار ایله مبادله اولونماش .

۱ - قرص ورق، هیچ اولمازسه فیلزلرک نحتانی اوراقی، حال نشوونمالرینی

آلمش حاللرند سیجیم کی ویا اوطر زده یووارلانش .

د - قرص ورق سیجیم کی، سرت و دیک .

د - قرص ورق مقطع مستعرضنده هانده دائره وی، وجه علویسی خفیف

میزابه طوبله یی حاوی، لسینه اوزون، سیوری، اوچ گوشه لی وسرت .

11 - Aira flexuosa

∞ ، آ ، آز ، قو - ر ، د

د - قرص ورق مقطعنده آشکار اوله ورق سطوح جانیه لری یکدیگری
اوزوینه موضوع .

ه - لسنه سرت، قیصه، مدور .

ه ه - قاعدی ورق هانده زنب طبیعتنده تطاول ایتیش .

Nardus stricta ایله مقایسه (نومرو 16)

ه ه - قاعدی ورق ذنب طرزنده تطاول ایتیمه مش .

F. duriuscula , Festuca ovina (نومرو 5) و Poa pratensis ك

برتنوعی اولان P. p. angustifolia ایله مقایسه (نومرو 16)

ه - لسینه رقیق غشائی

ه ه - قرص ورق اینجه، وجه سفلیسی قترعه لی .

Agrostis canina ایله مقایسه (نومرو 6)

د - قرص ورق مقطع مستعرضنده قالین، وجه سفلیسی قترعه سز و مدور

فوق الارض ساق زاحفلی .

12 - Festuca thalassica

∞ ، آ ، یو ، م ، ب ، ر ، فوق .

بیطر ۲

۲ - قرص ورق هیچ بر زمان کندی اوزرینه یو وار لانا ماش و سیجیم کی دکل.
 ۳ - غمد و قرص ورقده اعصاب پک چوق مستعرض ارتباطاته مالک .
 غمد و قرص ورق غصباتی آره سنده هوا مجرالی (مسامات) موجود .
 یپراقلر ۱۰-۲۰ میلی متره کنیشلکندہ . هوا مجرالی بویوک، مقطع مستعرضنده درت آوشه :

13-glyceria spectabilis

∞ ، ی ، یو ، ب ، ص ، تحت .
 ۴ - اعصابی نظردقتی جلب ایدہ جک درجہ دہ مستعرض ارتباطاته مالک دکل .
 ۵ - یپراقلر منشور ، اوزون اشعاری حامل ، قرص قاعدہ دن زروہ یہ دوغرو قیایچ شکندہ انجیلیمش ، اولدجه آنی اوله رق غاغا شکندہ بر اوچ ایله نہایتلنمشدر :

14-Avena pubescens

∞ ، ی ، او ، ب ، او ، قو - ر ، ۵ .
 ۶ - یپراقلر اوزون اشعارسز ، قاعدہ تمامیلہ اشعاردن معرا .
 ۷ - قرص ورق و جہ سغایی قوتلی پارلاق و مساماتدن سربست یاخود آز ، اکثریتله متقاطع صرملر حالندہ حاوی .
 ۸ - اینجه ، یشیلیمسی فوق الارض ساق زاحفہ لی ، قرص ورق قاعدہ دن اعتباراً کوچوک کلاه شکندہ کی اوچنه دوغرو تدریجی اینجه لیر :

15-Poa trivialis

∞ ، آ ، یوم ، م ، ب ، ر ، فوق .
 ۹ - اولدجه قوتلی بیاض یاخود صاری تحت الارض ساق زاحفہ لی ، قرص ورق قسم علویسنه دوغرو یالکیز آز مقدارده دارالمش ، کنیش کلاه شکندہ اوچلی .
 ۱۰ - لسینه دار ویشیلیمسی کنارلی ، چوق قیصه (صاپ تام بووارلاق ، سنبله هر طرفه متوجه) :

16-Poa pratensis

∞ ، بو ، م ، ب ، قو - او ، ر ، تحت .
 ۱۱ - لسینه اکثریتله بر آز اوزونجه ، رقیق غشالی ، بیاض ؛ (صاپ یاصی ، سنبله برجهته متوجه) :

17-Poa compressa

∞ ، آ ، او ، آز ، قو ، تحت .
 ۱۲ - قرص ورق وجه سفلیسی اوزرنده پارلاق دکل ، یاخود یالکیز خفیفجه پارلاق ، پک چوق منتظم تقسیم اولونمش مساماتی محتوی .
 ۱۳ - ضیایه قارشی ، متبازر عصب متوسطک ایکی طرفنده ایکی عدد صاریمی یشیل حجرات مفصلیه خطوطی مشاهده اولونور . قرص ورق و جہ سفلیسی نسبتاً ضعیفجه قترعه لی .

۱۴ - کنج فیلزیر ۲،۵ میلی متره قدر کنیشلکندہ ، نظر دقتی جلب ایدہ جک قدر بویوک (۱ میلی متره قدر اوزونلغندہ) لسینه مالک . قرص ورق اوزونلغنه نسبتاً کنیش ، قسم علوی یه دوغرو یالکیز آز بچق دارالمش و بردنبره برکنیشلکندہ بر آز کلاه شکندہ سیورباشدر . صیق و کوچوک چن تشکیل ایدیچی ، بعضاً فوق الارض و یا تحت الارض ساق زاحفہ لی ، علی الاکثر برسنه لک حیانه مالک :

18-Poa anua

بر ، ایکی ، آ ، ۵ ، فوق .
 ۱۵ - کنج فیلزیر ده-ا دارجہ ، یپراقلری نظردقتی جلب ایدہ جک قدر بویوک لسینه مالک دکل ، خالده .

۱۶ - قرص ورق دیک و بر آز لخمی . تحت الارض ساق زاحفہ لی :
 Poa pratensis و P.compressa ایله مقایسه (نومر ۱۶ ، ۱۷)
 ۱۷ - قرص ورق اینجه و کوشک ، تحت الارض ساق زاحفہ سز ، بالجله فیلزیر قائم یاخود بونلردن بر قسمی آئنده طور اغ یا تمش واوراده عقدہ لردن کویک صالمش .

19-Poa palustris

∞ ، آ ، یو ، ب ، ص ، ۵ .
 ۱۸ - وجه علویده عصب متوسط اوزرنده درین برمزابه مشاهده

اولونور . عصب متوسطک هرایکی جانینده ضایه قارشى صارى یشیل حجرات مفصلیه خطوطی موجود دکل . وجه سفلی چوق قوتلی و اوچ کوشه لی قزعه متوسطیه مالک .

کنج فیلز لر چوق کنیش (۲ - ۷ میلیمتره) شرید کبی تضیق ایتمش ، قوس ورق ماویسی یشیل اورون ، کوت زاویه لی بیاض لسینه یه مالک :

20 - *Dactylis glomerata*

∞ ، ی ، یو ، ب ، او ، قو - او ، ر ، س .

II یپراقذر غنجرده فیوریلیمس .

آ - لسینه بر صره اشعار ایله تلافی اولونمش .

س - قرص ورق ۳۰-۵۰ عصبلی ، معتدل کنیشلکده (۶-۱۲ میلی متره) . وجه علوی اوزرنده وخافاتک قسم سفلیسنده اکثریتله سرپیلمش برحاله اوبار موجود قاعده ورق یپراقک دیگر اقسامندن واضحاً آیرلماش . صاپ (ساق) یالکیز قاعده سنده عقداتی حامل ، او قسمنده صوغان طبیعتده قالینلاشمش صیق کومه تشکیل ایدر . اولکی سنه یه عائد اولانلری قیریلرک قیشین و بهارده ده عقده سنز ، قیصه صاپلر حالنده (ییچیلمش اکین نارلارنده اولدینی کبی) مشهود اولور :

21 - *Molinia coerulea*

∞ ، یو ، آز ، قو - او ، ص . س .

۶ - یپراقذر ۶۰ - ۱۰۰ عصبلی ، ۱۰ - ۴۰ میلی متره کنیشلککنده . دائماً اشعار سنز یپراغک قاعده سی قوتلی نشو و نما بولمش و آشکار اوله رق تفریق اولونمش صاپ بوتون امتدادنجه عقداتله مجهز . چوق اوزون وقوتلی تحت الارض ساق زاخفه یه مالک :

22 - *Aruudo phragmites*

∞ ، ی ، او ، آز ، ر - ص ، تحت .

ب - لسینه بر صره اشعار ایله تلافی اولونماش .

س - قاعده ورق (اکثریتله) واضحاً قولاق کبی لاحقیه مالک .

ه - هیچ اولمازسه تختانی یپراقذرده غمدورق کنج حالنده قبالی یالکیز اسکی یپراقذرده یوقاریسی آراق .

هه - لسینه قالین غشائی ، اکثریتله یشیلیمسی ، پک قیصه . نبات اوزون تحت الارض ساق زاخفه یه مالک .

و - لاحقۀ اذنیه اوزون اینجه و سیوری :

Triticum repens ایله مقایسه (نومرو 29)

و - لاحقۀ قیصه ، قالینجه و کوت (بعضاً هیچ یوق ویا آشکار دکل) :

23 *Bromns inermis*

هه - لسینه رقیق غشائی ، بیاض قاعده ورقدن ده اوزون نبات تحت الارض اوزون ساق زاخفه یه مالک دکل :

24 - *Hordeum secalinum*

∞ ، آ ، یو ، ب ، قو - او ، ر ، س .

ه - هرا یپراغک غمدورق بوتون امتدادنجه آچیق اولوب خافاتی یکدیگری اوزرنه قیامششدر .

هه - لسینه قیصه ، قالین ، اکثریتله یشیلیمسی .

و - یپراغک وجه سفلیسی آز ویا هیچ مسامانه مالک دکل ، قوتلی پارلاق .

ل - اسکی یپراقذرک خافاتی قاعده سنه قدر اینجه دیشار ایله مجهز . تختانی یپراقذرک غمدلری اکثریتله قرمزدر .

و - قاعده ورق و لاحقۀ اذنیه کنارلرنده بر قاق اوزون اشعار ایله محیط ، یپراقذر کنیش ، سرت و بر آز دیری :

25 - *Festuca arundinacea*

∞ ، ی ، او ، آز ، قو - او ، ر ، س .

و - قاعده ورق و لاحقۀ کنارلرنده اشعار مالک دکل یپراقذرلری دارجه و یوموشاق :

26 - *Festuca pratensis*

∞ ، ی ، یو ، م ، ب ، او ، ر - ر .

ل — خافات اوراق قاعده سی اوزرنده تماميله املس . تختانی یاپراقلرک
غمدی دائما قرمزی ویا ویولهت بویانش .

27 - *Lolium italicum*

∞ ، تنوعانده ایسه بر ، ایکی ، ی ، یو ، قو ، قو — او ، ر ، س .
و — لاحقۀ اذنیه قسم قدامیسه-منده یوقاری دوغرو قیوریلش اشعار ایله
صاچاقلی منظرده نبات اینجی چیچکی لذت وقوقوسنه مالک . تحت الارض اوزون
ساق زاخفه سی یوق .

28 - *Anthoxanthum odoratum*

∞ ، آ ، آز ، ب ، قو — ص ، س .
م — لاحقۀ اذنیه قدامند بر مقدار اوزونجه اشعار ایله چوریلش ،
یپراغک وجه سفلیسی قوتلی پارلاق ، اوت یشیل رنگنده ، اوزون تحت الارض
ساق زاخفه سز و اینجی چیچکی قوقوسنه مالک دکل :
Festuca arundinacea ایله مقایسه (نومرو 25)
م — لاحقۀ اذنیه اشعار سز ، اینجی چیچکی قوقوسنده دکل . یپراغک
وجه سفلیسی دونوق ویاخفیف پارلاق و اکثریتله کول رنگی یشیل ، تحت الارض
اوزون ساق زاخفه لی :

29 - *Triticum repens*

∞ ، ی ، یو ، ب ، او ، قو — قو ، تحت .
ه ه — لسینه رقیق ، غشائی ، قاعده ورق قدر اوزون ویا دها اوزونجه
و — اینجی چیچکی قوقو ولتندنه ، لاحقۀ اذنیه قدامنده سرت و عالی به توجه
ایتمش اشعار ایله صاچاقلی :

anth . odo . ایله مقایسه (نومرو 28)

و — اینجی چیچکی قوقو ولتندنه دکل ، لاحقۀ اذنیه صاچاق کبی اشعاره
مالک دکل .

ل — یپراغک وجه سفلیسی بارز قترعه لی :

30 - *Hordeum murinum*

— مابعدی وار —

شتون بیطریه

برمسلمک اشترک رفائی

معلم محمد عز می و معارفی اویسی مظهر

بیطر یوزباشیسی فهمی افندی ، هنوز کنج یاشنده و مسلك و مملکتته خدمات



مرحوم بیطر یوزباشی فهمی افندی

نافعه ایفا ایدہ جک بر چاغده ایکن سل الرئہ دن وفات ایتدیکنی تاثرله خبر آلدق .
مومی الیه ۳۳۷ سنه سنده ملغا عسکری بیطری مکتبندن نشأت و برسنه ستاژینی
عسکری بیطری تطبیقات مکتبده ایفا ایتدکدن صوکره آناطولی مجاهدہ ملیه سنه
فراراً اشتراک ایتیش و ملی اردوده آلتنجی فرقه نقلیه طاہوری بیطریلغندہ ایفای
خدمت ایلشدیر . بالآخره مذکور فرقه نیک الی برنجی آلاینک بیطریلغنه تعیین
قلتمش و عسکری وظائفه علاوہ از میر و جوارى و بای قری مجادلہ سنه مامور اولمشدر .
مومی الیه خلوق ، مقدم ، وظیفه شناس اولوب ۲۰ موجودلی صنفنک یدنجیسی
اوله رق نشأت ایتمشدر . فقط ۳۴۲ سنه سنده سل الرئہ یه یاقلاندینی آکلاشلمش
و مدافعه ملیه حسابنه اوله رق ۳۴۳ سنه سنده و یانده وینه و والد ساناتور بومنه بش
آی کوندربلرک تدایوسنه حکومت جمهوریه من طرفندن صرف مساعی اولنش
ایسده مع التأسف امثالی کی مؤثر اوله میهرق بودرد و نا پذیردن قورتولاماشدر .
مومی الیه متاهل اولوب برقیز چوجنی وارد .

مسلسلکداشلرمنه بر خاطرہ خزینی اولوق اوزره رسمی درج ایدیور ، عائله
کدریده سنه بیان تعزیتی بروجیه مسلکیه عد و تلقی ایدیورز .

* *

مجموعه من ، وفیات ، مشاهیر بیطرانک رسملیله ترجمه حاللری کوندربله جک
اولورایسه رسمی درج ایتمکی وعین زمانده عائله مسلکیه من آراسنده بر خاطرہ
اولوق اوزره ترجمه حالی یازمنی محترم قارئنه اعلان ایتمکی بروظیفه تلقی ایدہ
و محترم مسلسلکداشلرمنک بو تمیزه اشتراک ایدہ جکنی امید ایدیورز .

۲ - فن قربانلرمن احمد و همدائی ایچونه ورود ایدہ تعزیتلر

۱ - مجموعه منک کچن صایسنده اعلان ایتیش اولدیغمن وجهله شهیدلرمنک
خاطرہ خزینلرینی مصور نشر ایتیش اولدیغمن ماتم کلیاتنده ورود ایدن
تعزیتنامه لری ذکر ایتیش ایدک ؛ طبعندن صوکره آناوودلق جمهوریتی زراعت
نظارتی بیطری قسمی آمری بیطری - باقتریولوغ دو قنور سعید بلال بک طرفندن
استانبول بیطری برلکی ریاست علیه سنه خطاباً آتیده کی تعزیتنامه بی آلدق ؛

استانبول بیطری برلکی ریاست علیه سنه

قیمتدار استادو آرقداشلرمدن احمد و یوزباشی هدائی بکدرک فجع افوللرینی
خبر آملقه جوق متأثر بولنیورم . تورک بیطریلغنک فن اوغرندہ و یرمش اولدینی
قربانلر تتبع ساحه سنده دولدرلمسی کوچ رخنلر آچمش بولنیور . بک متواضع
و عزیمکار ایکی آرقداشک بر آندہ فن جبهه سنی ترک ایتسی ایله آچیلان بوشلنی
دولدره جق هر زمان ایچون عزیمکار وطنداش بولوندیغنه امینم . بو الیم ضیاع
بیطریلغمنی تنیه ایدوب آتی ایچون بویوک عالمی یتیشدیرم جکنی امید ایدہ رک
کندی می تسلیمیه اوغراشیورم . قیمتدار آرقداش ، مسلسلکداش و وطنداشلریمی
ضیاع ایتدیکم ایچون نه درجه متالم بولنیورسم آناوود بیطریلری ده مسلسلکداش
ودونکی وطنداشلرینی ضیاع ایتدکدن متالم و متأثر بولنیور .

بالذات کندم و آناوود بیطریلری نامه تورک بیطری و وطنداشلرمنک تاثراتنه
اشتراک ایدہ رک بدبختلرک عائله سنی و مسلسلکداشلریمی کوز یاشلریله تعزیه ایدہر ،
حرمتلرمنک قبولی استرحام ایدرم افندم .

آناوودلق جمهوریتی زراعت نظارتی بیطری قسمی آمری

بیطری - باقتریولوغ دو قنور

سعیبر بول

۲ - سکزنجی قول اردو سربیطری میر آلائی رفیق بک افندیدن قول
اردو بیطریه سی نامه ۱۴-۴-۹۲۸ تاریخلی تطبیقات بیطریه مکتبی مدیرینته
تعزیتنامه سی ورود ایتیش و مرحوملرک افوللرندن متولد تأثرلری اظهار قلتمشدر .
مذکور تعزیتنامه ده دنیلیورک :

« بوهفته پوسته سیله بورایه کلن ۳۱ مارت الی ۴ نیسانه قدر اولان جمهوریت
غزته سنده تطبیقات بیطریه مکتبی باقتریولوژی شه فی بیکباشی احمد بکله معاونی
یوزباشی هدائی بکدرک دوا ناپذیر اولان رعام باسیلنی بر قضا اثری اوله رق آلمق
صورتیله وظیفه اوغرندہ فن قربانی اوله رق شهید اولدق لری کمال تأثر او قودق ؛

یورک اردوسی بیطرلرینک مکتسبات علمیه لرینی یوکسلته رک حال ومستقبلده اردو ومملکتک بک نافع ویوز آغیرتیجی خدمات ایفاسنه چالیشمقده اولان بویکی قیمتی کنجک بوصورتله آرازدن واقع اولان غیوبت ابدیه لری بنده کزله برابر بوتون سکزنحی قول ارنو بیطرلرینی ده فضله متأثر ودلخون ایتشدرد . » بعدده حکومت جمهوریه مرک رأفت وشفقتلرندن بحث اولنقده وعموم قول اردو بیطرلری نامنه بیان تعزیت ایدیلرک ختام ویرلمکده در .

بیطر یوزباشی دو قنور

بر ملاحظه مسلکیه . . .

اربی مظهر

غیر بدن ادخال ایدیلن حیواناتک نه کبی ضررلری اولاییلر ؟ . . .

شو سطرلری یازمقندن مقصد صرف بر ایهاظ ایچوندرد ؛ بوقسه اصلاح و تکثیر حیوانات دستورلرینه قارشلی ملاحظات یوروتماک ایچون دکلدرد . البته احتیاجمز وارکه بومبایعانی یاییوروز ؛ فقط اداره مور هرشبئی درین دوشوندیکی حالده بعض نقطه لر واردرکه بونلر آنجیق تطبیق ایدنلر . ساحده چالیشانلر طرفندن بالعمول رؤیت ایدیلور . بو اعتبارله تطبیقچیلرک دلائلی اداره امورک افکارینی دائما تأیید و تکشیف ایدرسه ایشلرده مثمر نتیجه لر وارر .

بز مملکتیمز و بالخاصه اردو مرکز احتیاجاتی تطمین ایچون غیردن حیوان مبايعه ایدرکن عجباً شیمدییه عقلمزه کیشدرکه غریک حیوان سورولرنده سیر ایدن و هنوز بزده ، باکرطوپراقلمزده اسمی بيله ایشیدبله مش خسته اقلری ، علتلری واردر ؟ ! . بز مشکل ، جثلی ، مصلح عرقه منسوب حیوان ادخال ایدیوروز دییه سوبنیرکن عجباً بو سویخلریمز بو کون کورمدیکمز ، حس ینده مدیکمز بعض اسبابله یارین تمامیه مأو سیه مزه قلب ایتمش اولاجغی ؟ ! . ایشته غرب عروق فرسیه سنده سیرادن و یوردیمزده هنوز کورولمه مش ویاخود کشف ایدیله مش ، موجودتی تنیت ایدیله مش بورنا خسته لئی ، ساری آنته می ساری ذات الرئه والجنب ، ساری التهاب فم بئروی ، یاریش حیواناتی وباسی . . . الخ

کبی بر چوق خسته لقلر و علتلر موجوددر . بو اعتبارله هنوز خسته لقلر دور تقریحه بولندیغی ایچون طبعیله سالم امیدیه آلشان حیوانات بوراده مرضی میدان قویدیغی زمان دکل یالکیز کندیلری ایچون عین زمانده بزم او کوچوک جثلی غیر مشکل و فقط جفاکار و وفاکار اولان حیوانچقلریمز ده هیچ بيلمه دکلری ، هیچ کورمدکلری خسته لقلره معروض براقه جقلردر .

ایشته صوک مبايعه حیواناننده تک توك ظهوره باشلایان ساری ذات الرئه والجنب بونلک مدلل مثلیدر . حیوانلر مختلف منابع ومحراقلردن جمع ایدیلکده اولدقلرندن هنوز خسته لقلرک بک مختلف ادوار کوسترن دور تقریحه کیلر بوراده منفرد وقایع حالنده خسته لئی کوستر مکده و فقط عین زمانده مرضی اطرافنه صاحجه ، یانلرنده بولونانلری دور تقریحه داخل ایدوب کیتدکلری محله باطلاق ویرمکه مستعد قیلاحق وضعینده در . قورقورم که المزده بقراتمی کیرن وبای بقری ، فرسیه مزنی عدمه سوق ایتکه غیرت ایدن رعام وارکن و بونلرک مجادله سیله اوغراشیرکن برده انضمام ایده حک اولان غریک یادکارلری (مصلح عرق خسته لقلری) توره مه سینلر . . . صرف بو قورقو ، صرف بو قیصقانچلق اثری اولارق شو سطرلرینی انظار مسلک وعادیه عرض ایدرکن تمی ایدر مکه قلبی ، مسلکی وحتی ملی برحسله چوشان قلممک عکسلری عین نیت وصافیتله قارشیلانسون . . .

تلخیص ایدن

معلم عزیمی

یازان :

بررفسور قورقو ، رجبموند موسسور

کلبده اطرافک اوسته نو - سارقومی

Les ostéo - sarcomes des membres chez le chien

کلبده اطرافک اورام خیشه سی ، مستثنا دکلدرد ؛ مؤلفلرک قسم اعظمی بونلردن بحث ایتمشلر سده اوزون تفصیلات ویرمه مشلر ، آنجیق تشخیص وصفی وانذارک تعیینی ایچون مراجعت ایدن قلینسیه بیطرلرک آرزو وطلبلرینی برینه کتیرمکه اکتفا ایتمشلر ، سریری هیچ بر مطالعه یوروتما مشلردر .

بو صوك سته لوده بر قاچ دفعه كورمك فرصته مظهر اولديغمز ، منشائی سمحاق اوسته نوسار قوملرك شيمدى يه قدر بك آشكار بر صورتده مطالعه سريره سى ياييلما مش اولوب يالكز تشريح مرضى نقطه نظرندن مطالعه ايدملكله اکتفا اولونمشدر . قادیو ، فن تدای جراحی اثرنده تفصیلاته کیرشمکسزین بوناردن بحث ایدیور ؟ هویدای کلب و کدی امراض جراحیه سى نامنده کی اثرنده سار قوملردن بحث ایدر کن دیورکه : «وجودك بوتون نواحي سنده ، بالخاصه ثديا ، حصیه ، کبد ، رته ده» کوریلور ، مطالعه سريره سى يازمقسزین بو اورامك اطرافده کثرتی اولديغنى سويلور . بوراده يابه جغمز مطالعه سريره ، صرف مشاهدات شخصیه مزه متعلقدر . اوسته نوسار قوملرك کلب اطرافده ، اطراف قدامیه و خلفیه عظامك نهايتنده کوریلور ؛ بدايتده نهايت عظمیه يه توضع ایدن آفت ، اکثراً مجاور مفصله ياييلور . آز چوق سرعتله نهايات عظمیه مفصليه يي استيلا ایدر . بعضاً ايکی نهايت مفصليه يه اصابت ایدر ، بعضاً يالكز ابتدائی اولارق توضع ايتديکی نهايتده بولونور . اطرافك بوتون عظام طويله سى : فيخذ ، قصبه ، عضد ، کبره و زند مصاب اوله بيلور ايسه ده مشاهدات مزه کوره اك زياده کبره نهايتی آفتزده اولمقددر . يالكز اوله ورق مشطوره ، رسغله ، سلامياته اصابت ایدن اوسته نوسار قوم کورمك . شمدی يه قدر طويلاد يغمز مشاهدات ، بويوك ويا ورته جته بولنان حيواناته متعلقدر ؟ دانوا ، يوسهرون ، سنت برنارد ، بهرزه دالزاس ، پوانته عرفلرنده کوریلور ؟ کوچك جته ده ، آبارتمان ويا زينت کلبلرنده کورمك . خسته لرمن ظن اولنديغى وجهله اختيار اولما بوب ايکی ياشنده ، بوياشدن دها دون کنج حيوانات ایدی .

اعراض وتکاملی — سريره اوله ورق اطرافك اوسته نوسار قومی ، بدايتده اختلالات محرکه اولمقسزین برسوء تشکل عظمی ايله برابر بر طوبالاق ايله ظاهر اولور ؛ بو دورك امتدادی ، بك قيصه در ؟ كافة احوالده سرعتله ، اختلالات وظیفويه واعراض موضعيه کوریلور . طوبالاق اوصاف خصوصيه يي حائر دکلدر ؛ بدايتده جزئی شدتلی اولوب آفت عظمیه تریید حجم ايتدکجه زياده لشير .

طرفك معاينه سنده ، بر مفصل جوارنده ، نهايت عظمیه يه دوغری حداظمی نشوونما اراهه ایدر ، مصاب عظمك ثلث ، حتی نصفنه دوغری تدریجاً تناسقص ایدن بر امتلاي منتشر کوریلور . بعض احوالده ايسه ، بوتون مفصل مستولی اولور ، ايکی نهايت آفتزده در . خفيفجه صیجاق وحساس ، اولدجه کشف بر نسج ايله برلشمش ظن اولونور . حرکات مفصليه آز محدوددر ، فقط اصلاک شدتلی اوجاع کورلر . بوتون بواعراض منتظماً وخامت کسب ایدر ، ايکی درت آی صوکره مفصل ايکی وحتی اوج مثلی اولور ؛ تفصیلات تشريحیه ، اك مدقق نظر دن قاچار ، عظم حسی هر طرفده يک نسق اولان بر تصنع کتله سته مغطوس ظن ایدیور . بو حسيت ، علی العاده برورم عظمی ويا کتله ليفيه دن متدارك احتساسدن فرقلی در ؟ انسجه مقاوم فقط سرتدر ؛ بر مقدار الاستيقيت طبيعیه سنى محافظه ایدر . طرفك نواحی علویه عضلاتی ضمور کسب ایدر . طرف عقيداتك معاينه سنده بعضاً فقط دائماً دکل ، بر عقیده نك خفيفجه ضحامت کسب ايتديکی کوریلور . مستن اوله ورق ورم تحتنده طرفك قسم سفلي سنده اختلال دورانیسی غیر محسوس بارد بر اوزيما کوریلور .

آفت اسکی اولور ايسه يورويش مشکلدر . چونکه مصاب طرفده ثقلت ومانع میخانیکيه زياده لشمشدر . اشتها محافظه اولونمشدر . فقط خسته مضطرب اولور . ضعیفلار ، بعضاً قانسر وجه اشمتزاريسي کوریلور ؛ بالخاصه تبارزات عظمیه خذاسنده آشکار اولان معقم ضمور عضلی اغشیه مخاطبه نك خسافتی الخ . فقط بوقاعدۀ عمومیه دکلدر . صوك درجه ده مکمل اولان کلبدرده حجمی اورام عظمیه يه تصادف ايتمک هر زمان قابلدرد .

تشريح مرضیسی — مصاب عظمك بر مقطع طولانیسی ياييلور ايسه ، مقطع اوزرنده ايجه فرقلی اولان ايکی منطقه کوریلور . قابليت حرکتی صوك درجه ده ضایع ایدن جلده ملتصق محیطده ، خفيفجه ترشح ايتمش ، بيستوری ضربه سى ايله سهولتله قانايان بر آز مدم ، نسجي حائر بر منطقه واردر ، بومنه نك نخنی متحولدر . آفت يکی اولديغى نسبتده مهمدر . تحتنده بوکا مشابه بر کتله بولنور ،

ایچروسند هر طرفه مرتب بر چوق خطوط عظمیه بولونور. عظم ابتدائی به تقرب
ایتدیکی نسبتده بو خطوط متعدد و قالیندر .

۱ کثرتیا رسغ خدا سنده اوله رق بر مفصل کاملاً مصاب اولدینی زمان، سطوح
مفصلیه سالمدر ، تبتات عظمیه بوتون مفصلی احاطه ایدر، ایکی نهایتده بولونور،
حرکاتی کاملاً ازاله ایدن تام بر التصاق کاذب حصوله کلور .

بعضاً طرفک ناحیه علویه سنده ، رجوزر حجمی آله بیان ضحامت کسب
ایتمش بر عقیده بولونور . مختلف احشاده نوات متعممه اصلاً تصادف ایتمک .
معاینه نسجیه سی اوسته نوسار قوم اولدینی کوستر مشدر : فقط حجرات مدوره
مغزیه هان مساوی مقدارده وعین کثرتله کورلکدهدر .

تشخیص — تشخیص بعضاً آفات هنوز جزئی ظاهر اولدینی تکاملی
بدایتده بویوک مشکلات کوستر . برالتوا وبر التهاب مفصل ایله قاریشدر بله بیلور .
کلبد اولدقجه کثرتی اولان رکه التواسی ، اکثریا استنادی رفع ایدن شدتلی
طویاللقدن عبارت علائم وظیفویه ، آز چوق موضعی اولان خفیف عجینندن
عبارت علائم موضعیه ایله تشخیص ایدیلور . اوسته نوسار قومده وقوعه کلیان
غایت مشکل حرکات جبرییه کوریلور .

التهاب مفصلنه کلنجه، بوبدایتده بوتون مفصله اصابت ایدن اوسته نوسار قومدن
تفریق ایتمک مشکلهدر . بو اختلاط اکثریا وقوعه کلیر، بالآخره اوسته نوسار قومله
مفصلک تزیاید حجم سریعی ، تفریقی ممکن قیلار ، منشائی تدرنی اولان التهاب
مفصل بودرجه بویویه مز . بوندن ماعدا مرض التهابات مفصلیهده پک آشکار
وفضله اولان ضومور عضلی ، نوسته نوسار قومده کورلمز .

انذاری ، سوک درجهده وخیم اولوب قانسر کی دره . شیمدی به قدر بر شفا
وقعه سنه تصادف ایتمک ؛ بوتون خسته مز یا اتلاف ایدلمش و یا خود مداخله دن
صوکره تلف اولمشدر .

تداویسی — شایان تطبیق واشعار، بر واسطه دوائیه یوقدر . بزه کوسترین
خسته لک قسم اعظمی نقطوی کی ایله تداوی ایدلمش ایدی ؛ مشاهداتمزدن

استحصال قلنان معلومات کوستریور که کی تطبیقی ورمک عاقبتی صوک درجهده
وخیم قیلان حقیقی بر تخرشی انتاج ایدر . کی تطبیقندن بر آز مدت صوکره
معاینه اولنان خسته لده تزیاید حجم کوریلیر . نقطوی کی ایله متروک ندبات، آفاج
قبوغی یاره لری کی متادیا ایلرولر ، عین زمانده جذعک نشو و نماسنی انتاج
ایدر . اوسته نوسار قومده بو ندبات ، جیلاق منطقه لر تشکیل ایتمک ، ایکی
ساتی متروندن دهافضله کلوئیده بر آز مشابه تصنعات حصوله کتیرمک ایچون
جهت مستعرضده بویور شوراسنی سویله به لم که اکثریا توسل قلنان کی مسئله سی،
اوسته نوسار قومده دائماً منفی و وخیم نتیجه ویرر .

شو حالد نه یامالی ؟ موفقیتسنز استیصال تجربیه لری ده یایدق . عملیات
ایتدی کمز حیوانانده اسکی آفات هیچ بروجهله زائل اولما مشدر . جراحی بشریده
توصیه قلنان ایرکن استیصال عملیه سی ، موفقیتدن زیاده نکسی موجب اولور .
اطرافک اوسته نوسار قومی انسانده ، بیان ایتدی کمز خصوصاً بدن فرقلی اولمایان
اوصاف ارائه ایتمکدهدر : کنج اشخاصده نه یانک ورمی، تکامل سریعی حائز،
اتهاسی موجب موتدر . لیونلی تاورنیهرک Tavernier اخیراً ویرمش اولدینی
مخطرده [لیون جراحی جمعیتی ، ۲۷ کانون اول ۱۹۲۶] استعمال ایله تداوی
اولنان وقایمک اکثریتی وفات ایله نهایت بولدینی ذکر اولمقدهدر ؛ بو مؤلفه
کوره منتجب تداوی ره غود regaud طرفندن توصیه قلنان رادیوتیه رانی در ؛
کروی حجره لی سار قوم رادیوم شعاع اتندن صوک درجهده متأثر اولوب بعضاً
بر قاچ کونده هیچ بر اثر ترک ایتمکسزین ایی اولمقدهدر . بالعکس مغزلی
حجره لی سار قوم ، بو طرز تداوی به قارشو صوک درجهده معنددر ؛ موفقیت
استحصالی ایچون اکثریا متعدد سه انس séance یامالیدر . تداوی کلاب ،
هنوز رادیوتیه رانی حال حاضر اصوللرینه ادخال ایتمامشدر ؛ احتمالک استقباله
ایده جک ، بو طرز تداویدن حیوانات کلیهده استفاده ایده جکدر ؛ بو صورتله
بو نوع اورامه مصاب خسته لر قور توله جقدر .

»پروفیسور قوقو ورہیموند موسسو طرفندن رہ کوی دومہ سین و تہ رہنہ رده
مشاهدات ذاتیہ لرینہ استناداً یازمش اولدقلری اشبو مهم مقاله ، تشریح و انساج
مرضیہ نک لزوم و اہمیتی ارانہ ایتیمی نقطۂ نظرندن مهمدر؛ اکثریا قلیمنسیہ نک
- مجرب اولمایان - بيطرل طرفندن ہر تصادف قلنان تصنعات مرضیہ عظمیہ بی
کی ایلہ ، ہر اوری استیصالہ تداوی بہ قالقیشدقلری کورولمکدہ در . بناءً علیہ
کړک تصنع عظمی اولسون ، کړک علی العادہ اولسون انساج مرضیہ نقطۂ
نظرندن تدقیقات اجرا ایتدیرلزدن اول، عملیہ بہ، کی کچی وسائلہ تشبث ایتامیلدر،
عکسی تقدیرندہ موفقیت یرینہ عاقبت مشئومہ، موت استحصالی تعجیل ایدلمش اولور.

طوبی بيطری مجموعہ سی

صافی : 6

آلتنجی سنہ

حزیران 1928

مدافعہ ملیہ دلائی عسکری بيطر تطبیقات مکتبی دضستہ خانہ سی انجمن علمیہ
طرفندہ آیدہ بر نشر اولنور

بیان تشکر

برہون آرقداسلمدہ آلدیفم بایرام نبریطانہ آیری آیری مقابلہ امطامہ
بولنہ مدیفندہ بالعموم آرقداسلمدہ بالمقابلہ بایراملرینی قوطولور و نمدادی
موفقیتملری تمنیاتندہ بولنہ دیغمی عرصہ ایلرم افندرم .

بیطریہ دائرہ سی و بیسی

میلوا

احمد رفیقہ

۱ - افغانه قرالی امان الله خان حضرت تهرينك نور كيايي تشريفلىرى مناسبتىد
عسكرى بيطر تطبيقات مكتبى طرفىدىن اعضاء اولئانه آلبوم و طرز تقيمدى

افغان قرالى امان الله خان حضرت تهرى غريبك بر چوق مدنى طور اقرلىنى
دولاشد قد نصكره اوتە دنبرى اوزله دىكى قردەش تور كيايي دە زيارته قرار ويرهك
۱۹ مائىس ۱۹۲۸ تاريخىدە استانبولى تشريف و آنقرميه كيدەرك غازى يى زيارتدن
صكراتكرار استانبوله دونمشلر و مختلف مكاتب و مؤسسات ملكيه و عسكرىي
كزمه لرى مقرر و بوميانده عسكرى بيطر تطبيقات مكتبى دە زيارتلىرى پروغرامه
داخل بولونديغندن مكتمل جەدە قرال حضرت تهرينه بر آلبوم اعطاسى خصوصه
قرار ويرهك لا بوراتوارلىك فوطوغرافىلرى آلتش و مكتبك طرز تاسيس
و مقصدى حقندە برده تاريخچه سى قلمه آلەرق پك ظريف و مذهب اولان
آلبومك مذهب اولان قابى تعقيب ايدن ايكنىچى ايپكلى قاب اوزرينه «افغانه
قرالى امان الله خان حضرت تهرينه عسكرى بيطر تطبيقات مكتبىك نقرمى
ناجزانه سيمر . ۱۹۲۸» يازيمى يالديزلى اولارق يازديرلش و بونى تعقيباً مكتبك
تاريخچه و مقصد تاسيسى بش صحيفه حالندە خطاطه يالديزلى اولارق يازديرلش
و آلبوم قسمندە مؤسسەنك لا بوراتوارلى فوطوغراف حالندە (۱۲) لوحه
اولارق الصاق و آلتلرينه يە يالديزلى اولارق اسملى وضع ايتديرلشدر .
آلبوم هيئت مجموعه سيله بيوك ، بياض بر ايپكلى منديل ايچنە قونارق اوزرى
قرمزى ايپكلى قورداله ايله باغلانمشدر .

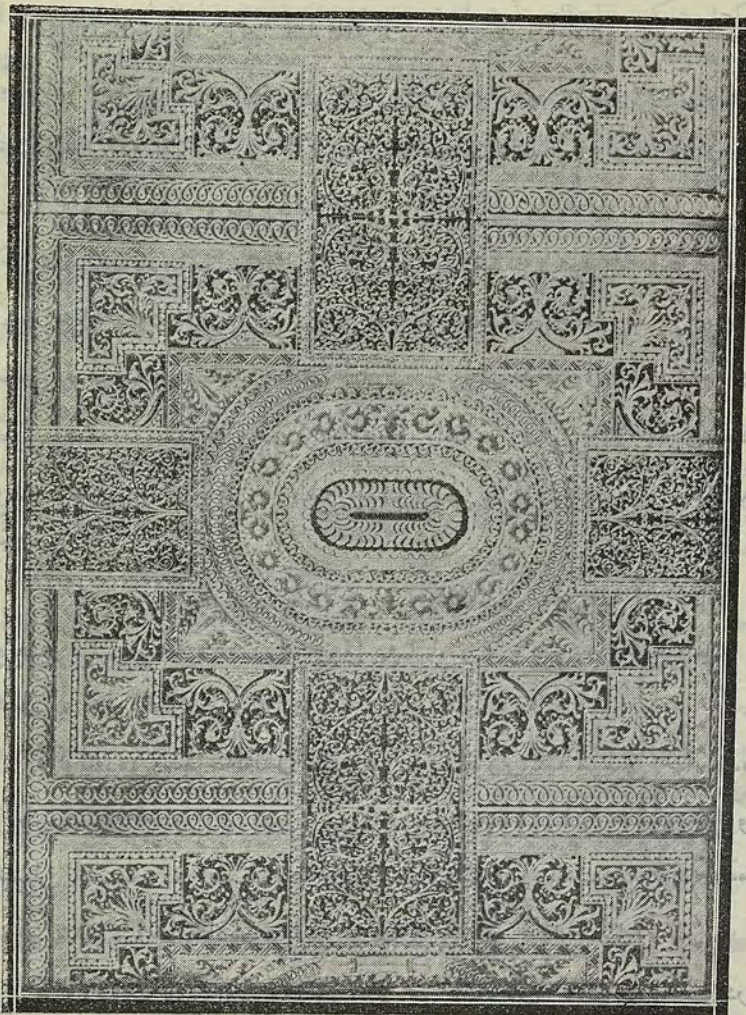
قرال حضرت تهرى استانبولده كى زيارتلىرنده پروغرامه عائد بعض تعديلات
ياپمش اولدقلىرىدن مكتملەزە و دهـا دوغرىسى آناطولى طرفندەكى مؤسساته
كله ميهـجكلى آكلاشيلنجە بر هيئت معرفيله آلبومك سرايدە تقديمه قرار
ويرلش و مكتب مدبرى مير آلاى بكر فؤادبك بو خصوصى حل ايتك اوزره

استانبول اوچنچى قول اردو قوماندانى شكرى نائلى پاشا حضرت تهريله تماس ايتمشلدر .
شكرى نائلى پاشا حضرت تهرى آلبومى پك زياده بكنمشلر و قرال حضرت تهرينه
تقديم ايدلسنك مناسب اولاجغنى امر ايتمشلدر .

قوربان بايرامك برنجى كوفى مكتب نامنه مدير مكتب فؤاد بلكه بيطريوز
باشلىقى دوكتور اوويس مظهر بك آلبومى الارق ساعت ۱۱ ده سرايه كيتمشلر
و اولاش مهماندار فخرالدين پاشا حضرت تهريله تماس ايدەرك دلالتلىرى استرحام
ايله مشلدر . فخرالدين پاشا حضرت تهرى آلبومك طرز ترتيب و ظرافتندن
فوق العاده متحسس اولمشلر و بالذات تقديمك دهـا اي اولاجغنى وزمانك عدم
مساعده سندن پروغرامده بعض تعديلات يايىلمق مجبورى اولديغنى بيان ايدرك
اظهار تاتر ايلشلدر . و ممنونيتلىرى اظهار ايچون «ممكن اولسەدە بر كونه
مكتبىكى كلوب زيارت ايتسەم» التفاتندە بولونمشلدر . بايرامك ايلك كوفى
اولق حسييله قرال حضرت تهرى استانبولده بولسان افغان ضابطان و طلبه لرى
قبول بيورمشلر وزمانك اولدجە اوزاماسنە بناء بلكە يەن هيئت نهايت باش مهماندار
فخرالدين پاشا حضرت تهرينك كوستردكلى محله اخذ موقع ايدرك قرال وقراليچە
حضرت تهرى سالونه تشريف ايتدكلى صرەدە ايلرييله يەرك مكتب مدبرى بكر
فؤادبك «عسكرى بيطر تطبيقات مكتبىك ذات هكـمـار يەرينه نقرمى ناجزانه سيمر»
معروضاتيله آلبومى تقديم ايتش و قرال حضرت تهرى اظهار ممنونيتدە بولنمشلدر ؛
بوصرەدە فخرالدين پاشا حضرت تهرى قرال حضرت تهرينه مكتبك زيارت ايديله مديكندەن
بحث ايتمشلر و قرال حضرت تهرى دە تكرار هيئە دوغرو ياقلاشارق و توركچە
اولارق «آرايه بايرام كيردى ، زمانه آزلاشدى ، كرمەرم ، عفو ايمرسكن»
ديەرك پك بيوك التفات و توجهده بولنمشلر و هيئت عرض تعظيـات ايدەرك
ايريلشلدر .

بایرامی متعاقب مکتب کتبخانه سنده اجرا ایدیلن مسلکی معایده ده مکتب مدیری بکر فؤاد بك بتون آرقداشلره بو خصوصده ایضاحات ویره رك بالخاصه آلبومك میدانك ككسند و تاریخچه سنك یازیلسند فاعل اولان معلم عزمی بکه ، فوطوغرافیلرك احضارنده بك بیوك مساعی صرف ایدن فرقه سربیطری قائم مقام مصطفی راضی بکه و آلبومك تدارك و ترتیبی خصوصنده چالیشان یوزباشی اویس مظهر بکه مکتب نامه اشكر ایتشلردر .

قرال حصر تلری آوروپاده هیچ بریطر مکتبی کزمدیکی حالده ایلک دفعه تورکیاده مکتبمزی زیارت ایتک ارزوسنی اظهار ایتهلری مسلکی و دولایسیله ملی اولان بوغایه ده مکتبمزدده ممکن اولدینی درجه فضله مساعی صرف ایدرك حاضر لائسنی موجب اولمشدی . زمانك عدم مساعده سنه بناء بر پروغرامده یاییلان تعدیلات اوزرینه آلبومك سرایده قرال حضر تلرینه تقدیمی قردهش افغان رئیس اولان امان الله خان حضر تلرنده مملکتمز بیطرائی حقنده بر فکر اویاندیراجنی قناعت قطعیه سیله مسترخ اولمقدیز ؛ مجموعه من ذانا قارئینی ممنون آرزوسنی درپیش ایتکده و او یولده چالیشمقدده بولندیفندن حکومت جمهوریه مزك حیایت بخش ایتدیکی شعباتده اولدینی کی مسلکمزده ده اویاندیردینی اثر اقباه و ترقی کوسترمك املیه مکتبک بشنچی سنه دوریه سنك ختامنده قرال حضر تلرینه تقدیم قلنان آلبومك فوطوغرافیلری ایله مسلکمزك تاریخچه سی و سریریات و لابوراتوارلرك مساعیسی کوسترر مصور بر بروشوری تقدیم ایده جکمزى وعد ایده رز .



فوطو. ا. مظهر

قرال امانده حضر تلرینه تقدیم قلنامه آلبومك مذهب قابی

۲ - آصف درویش پاشانک وفاتی

تورك طب دنياسى مستثنا عالمردن برينى غائب ايتدى . طب فاكولتهسى سربريات ولاديه و نساينه خوجامى آصف درویش پاشاي ۷ حزيان ۹۲۸ نجشنبه كوني دويمق بيلمه بن قارا طوپراغه تسليم ايتدك. اوزى، سوزى دوغرى مسلكينه ، كرسيينه ، سربرياتنه عاشق ، فداكار بر علم آدمى ايدى .

مملكته قادين خسته لقلى طيشايدن معاينه ايديلوب داخل علاجلرله شويله بويله تداوى ايديليركن ، آلمانيله بش سنه قدر چاليشوب دونن بوخوجا سسنى يوكستلمش و قادين خسته لقلى جراحى تداوى ي ايلك دفعه اولارق تطبيق ايتمشدر . ملتزمك وجودلريله افتحار ايتديكى قادين خسته لقلى متخصصى اونك طلبهسى در . بيكلرجه طلبه يتيشديرمش ، اون بيكلرجه خسته تداوى ايتمشدر .

بو كزیده خواجا عين زمانده كامل بر انساندى ، هر كسه ابي معامله ايدر . چاليشيركن ديسپلنه ، اصوله چوق دقت ايدر ، ياكلش و اكسيك ايشه قطعياً تحمل ايدمهز ايدى .

فاكولتهدهكى خواجه لغندن بشقه تورك دوكتورلرينك مسلكى حياتيله ده صيق بر طرزده علاقه دار اولوردى . تورك هكىملىكنده مسلكى حيثيتى قوروياجق جمعيتلر تاسيسنه ، اطبا او طه لوى تشكيلاتنك قورولماسنه بويوك خدمتلى طوقونمشدر . اطبا مخادنت جمعيتى اونك و بر قاچ آرقداشك اثيردر .

فن ولادنهك بانء اولى مدرس بسيم عمر پاشا، بانء نائيسى ده آصف درویش پاشادر . صميم قلبمزدن دوغان شو سطرلى يازار كن مسلكمز نامنه تورك عالنده وقوعه كن بوضياع عظيمدن دولاني، طب فاكولتهسنة وطب عالنه قارشو تعزيتلر يئزى عرض ايدهرز .

مشاراليك جنازهسى مودهده مكتب سواقاغنده كاش خانه سندن اطبا و طب مشتاق بر چوق ذوات ايله قالديرلمش ، اوك طرفده برنجى فرقه نك موزيقيسى ، اطرافنده سونكولى عسكر ، انتظامى تايمين ايدن برچوق پوليس وانضباط افرادى اولدينى و اوك طرفده طب فاكولتهسى ، كلخانه سربريات نساينه ، اطبا مخادنت جمعيتى ودها بر چوق جمعياتك چلنكلى اولدينى حالده بواش يواش انتانيه خسته خانه اوكدن كچكش و مكتملر اوكنه كلنديكى زمان وظيفهده اولمايان هيئت تعليميه و قورسيهر بكرله مكتملر مديرينه وكاله داخله مديرى قائم مقام محمديك طرفندن رسم احترام و تعظيم ايفا قانهرق جنازه الاينه التحاق ايدلمش ... مكتب خداستنده موسيقي طرفندن ماتم هواى چالغنه باشلانلش . . . موسيقي نك خزين ترنماى اراستنده مشاراليك تابوتى توركك بايراغى صاريلى اولدينى وامكان دائرستنده يوقارى قالديرلمش اولدينى حالده طب فاكولتهسنة بويوك قيوستدن ايچرىيه ادخال اولنهرق دارالفنون امينى ، طب فاكولتهسى رئيسى و برچوق ذوات طرفندن استقبال اولنش وذوات مشاراليهم مرديونلرده صف بستن تعظيم اولدقلى وسيللرندن بويوك برخزن علائقى رونما بولوندينى حالده تابوت بر ماصه اوزرينه قونولمش . . . اولا طب فاكولتهسى رئيسى مدرس ثريا بك ، بعده صره سيله طب طلبهسى ، اطبا مخادنت جمعيتى ، سربريات نساينه نامنه برچوق ذوات طرفندن مرحوم مشاراليك مزاياسندن بحث مؤثر و مهيج نطقلر ايراد اولونمشدر .

بعده عين مراسم ايله مكتملر چيقلمش ، مسلكمز نامنه داخله مديرى قائم مقام محمد بك طرفندن طب دارالفنونى رئيسه تائر و تعزيتلر مز ابلاغ اولونمش ، « استانبول اطباى بيطريه مخادنت جمعيتى » طرفندن چلنكلى اشتراك ايدلمش . . . عين مراسم حيدر پاشا اسكلهسنة كلنهرك اوراده بولونان استمبوطه اركاب اولنهرق و مسلك نامنه جمعيت كاتب عموميسى ايوبدهكى مقبرهسنة قدر رفاقت ايتديكى و طلبهسى و ارقداشلرينك كوزياشلىرينه مستغرق بولندينى حالده خوابگاه ايديسنه ترك اولونمشدر .

تكرار تكرار طب عالنده وقوعه كن ضياعدن دولاني مشتاقلرينه وائله كدرديدهسنة بيان تعزيت ايدهرز .

۳ - فن قربانلر مز و مسلكداشلك و مشتاقلرينك تبرعاتى

۱ - شهيد مغفور مكتملر هيئت تعليميه سندن بيطر بيكلشيسى معلم احمد و معاونى يوز باشى هداى بكركك ايم افولنى متعاقب شهيدلر مزك جنازه مراسمنى يايىق ابقاى ناملىرى ايجون مقتضى خصوصاته توسل و مرحوملر بورجلرينى تسويه ايتك ، طائله لرينك اوج آيلى اتفاق و اعاشه لرينى تايمين ايلك امر خيريله تشرىح مرضى معلمى قائم مقام غنى بك رياستنده بر تبرع قوميسيونى تشكيل ايدلمش ايدى ؛ مذكور قوميسيونك شيمدى به قدر

صرفیاتہ اصحاب متبرک اسماری بروجہ زیر برجدول حائفہ درج اولنش و پیدرپی نشر اولنہرق ایلول غامہ سندہ تبرع دفتری قیادلہ حقدر .

شـمـد يـلـك قـر اـكـيـر اـولـوب اـطـبـيـق اـولـان حـضـو حـات مـرحـومـلـر كـجـانـز مـلـيـنـه مـتـعـلـق بـر رـوشـور ،
مـرحـوم اـحمـد كـتـحـر يـا تـي بـوتـون جـهـان فـنـنـه طـائـيـد مـرحـوم بـر رـوشـور يـا تـي و يا غـلـي بـو يا سـمـلـيـنـي بـو يـوك
جـسـامـتـمـد مـلـق اـوزـر مـبـد يـر تـوب مـكـتـب كـتـبـخـانـه اـطـبـيـق اـيـمـكـد ر ، بـوتـا بـولـوك مـعـاون يـوز بـاشـيـي
دو قـتـور صـائـم بـك طـر فـنـد نـيـا بـا يـي دـر عـهـد مـلـو نـمـشـد . مـتـبـر عـلـر كـ دـيـكـر آـر زـولـي بـر ر پـوسـتـلـر نـي
مـبـد يـر تـوب لـا بـور اـنـوار يـنـه قـو يـمـق و الـيـسـه و مـتـر و كـا تـي بـر جـامـكـانـي دـولـا بـد مـشـيـر اـيـمـك ، شـهـيـد كـه
مـز اـر لـر نـي مـبـد يـر مـتـق و آـر تـان پـار مـي اـك ز يـاد مـحـتـاج اـولـان اـيـكـي عـائـلـه د ن بـر يـسـنـه و يـر مـكـد ر .
اـيـلـول غـايـه سـنـه قـدر طـشـر مـد مـلـو نـان مـتـبـر عـلـر مـز كـ آـر زـولـي نـي مـعـلم قـائـمـق مـز مـي بـكـيـلـد يـر لـسـنـي
رـجـا اـنـد مـز .

۲ - ماتم نسخه می متبرعہ مجا نادر ؛ متبرع اولمایانلره صاتقی اوزره قول اردو و مؤسساسته کوندریلوب صاتیلمایانلرک اعاده لری رجا اولونور. تبرعات مدیریته وانجمن ریئسنه و معلم عزیزی بکه غیر منتظم ورود ایتکده اولدیغندن نشر اولنان واولنه حق لیسته لرك قی قی یاله اسملرینی کورمیان متبرعینک کیجه کوندر دکارینک هیئت متبرعه ریئسنه بیلدرملری و تبرعاتی دوغریدن دوغریه موی الهه کوندرملری تمینی ایدیلور .

۳ — ماتم نسخه مرده ماردین مبعوثی خوجاى نوری بکله مبعوث دوقتور رفیق بک طرفندن مشترک برتقریره مشارالیهک ترک ایتش اولدقلری یتیملرک وعائلهلرینک ترفهیی ایچون بوبوک ملت مجلسنه برتقریره مراجعت ایدلدیکی عرض اولونمش ایدی، استخباراتزه نظرأ عالی بیطر مکتبی ره کتوری مدرسی خالد بکک اشعارى اوزرینه قیمتی رفاقرندن اقتصاد وکالتی زراعت مستشاری مدرس احسان عابدین بک افندیئک تشبث وغیرتی ایله اقتصاد وکیل بک افندی طرفندن واقع اولان مراجعت اوزرینه مرحوم احمد وهدائی بککله عائلهلرینه ایکی بک بشر بوز ایرا اعطاسنه ومبعوث محترم روشن اشرف بک طرفندن معطی تقریر اوزرینه شهید زمزک ایتامنه حکومت طرفندن مجاناً تحصیل ایدلسنه قرار ویرلشدر . بوبادیهکی قانون مکتبه تسلیم اولمشدر .

یونون بشقه مدافعه ملیه وکالتی صحیه دائره سی نائل پاشا حضرتلرینک ورفقای مساعیسنک
نجی ماده موجبنجه فوق اعاده دن معاش تخصیصنه موفق اولندیفی خبر
ورلشد.

مسلک نامہ ، مرحوم ملک نیک ابتکار علی عالم نامہ پوزیشن صمد مساعی
 رغبہ فی مسبوہ اولاد ذات عالیہ الہ ہار و صمیمی شکر لرمزی عرصہ ابدہ ز .
 کنج محکمہ اشہ ! نہ موطو سہ ...

مساعیگری تقدیر ابدہ پاک ... حکومت ہجریہ میں مقسمانہ بر حالہ
بر شمس اولادہ ملک و عسکرہ مسلمہ اسلار کن ارفہ کز دہ در؛ محیط کن قریشناسر .
زہن کن هیچ بر و ہرہ غبار الہم الہ مشبوع اطلاسونہ ؛ عالم دوشونجہ سی کیمرہ
بر اقبہ ابتاد کن الہد یا عسورہ ... ہدف کن دامنہ سعی اولسونہ ... ملک
و ملت نافع اولو دیغولری بولونونہ .

مصارف

غروش	لیرا	
۹۷	۸۱	ایکی مرحومك جنازه مصارفی
۰۰	۸۶	قلیشه لریله برابر ماتم نسخه سی
۰۰	۵۰	احمد مرحومك مساعی بروشوری
۵۰	۱۰	مرحوم ملك تابلولری ایچون مصارف
۴۷	۲۲۸	
۰۰	۳۰	مرحوم هدا ئینك عائله سنك اتفاق ایچون ویریلان
۷۳	۱۳۶	» » واجب التادیه دیونماتنه ویریلان
۲۰	۳۹۵	

واردات

	غروش	لیرا
۱ — مدافعه ملیه و کیلی عبدالخالق بك افندیں احمد مرحومك عائله سنه هداى » »	۰۰	۳۰۰
۲ — بر قومیسون واسطه سیله عائله لرینه ویرلمشدر . طیبه عسکریه مدیر یندن مکتب نامه طیبه مکتبی تطبیقات خسته خانه سندن اطبا نامه کلخانه تطبیقات مکتبی سرریز یندن مکتب نامه استانبول حفظ الصحه ومعاونت اجتماعیه باقر تیولوژی مؤسسسه سندن	۰۰	۲۰۰
	۷۵	۵۰۰
	۱۳	
	۱۴	
	۵۰	
	۱۰	۵۰

۳۹	۹۰	ماتم نسخه سنک مدی به قدر صايش اتمانندن
۱۰	۰۰	تطبيقات مكتبي مديري ميرالاي بكر فؤاد بك
۱۰	۰۰	داخله معلمي ميرالاي بسيم بك
۱۰	۰۰	انتانيه معلمي ميرالاي حسن تحسين بك
۵	۰۰	تشریح مرضی معلمي قائم مقام عزیزی بك
۵	۰۰	وظائف بیطریه معلمي قائم مقام عثمان بك
۱۰	۰۰	متخصص هافقهل بك
۵	۰۰	امراض قدم معلمي بيكياشي على بك
۳	۰۰	كيميا معلمي قدملي يوزباشي صبري بك
۵	۰۰	متخصص بیطر يوزباشي جراد افندی
۲	۰۰	باش معاون يوزباشي زهدی افندی
۵	۰۰	» » طورغود افندی
۵	۰۰	» » خيرالدين افندی
۵	۰۰	» » عاكف افندی
۳	۰۰	» » نجاتی بك
۲۱۱	۱۵	مابعدی وار

حفظ الصحة متخصصی

بیطر يوزباشی

در قنبر ۱. صائم

چاییر اوتلرینک چیچکسز حاللرنده تشخیص و تفریقاری

مابعد

بر - ایکی، آ، آز، س. - یپراغك وجه سفلیسی خفیف قترعلی :

Hordeum secalinum ایله مقایسه (نومرو 24)

۷ - قاعده ورق لاحقه اذنیه به مالک دکل .
 ه - اینجی چیچکی قوقو ولدتنده
 هه - یپراق قاعده دن زرویه دوغرو تدریجی دارالمش .

غمدورقك اعصابی آرسنده واضح ارتباطات مستعرضه موجود دکل .
 آلحاق اوت ، سوركونلر اعظمی ۳۰ سم ارتفاعنده . تحت الارض ساق زاخفه
 مالک دکل :

Anthox. odo. ایله مقایسه (نومرو 28)

ه ه - قرص ورق قاعده دن اعتباراً زرویه دوغرو پك تدریجی دارالمش ،
 غمدورقك اقسام علویه سنده اعصابك ارتباطات مستعرضه سی واضحاً موجود .
 فیلزله ۴۰ - ۶۰ سم ارتفاعنده . تحت الارض اوزون ساق زاخفه مالک :

31 - Hierochloa borealis

∞ ، ی ، آز ، او ، ر ، تحت .

ه ایجی چیچکی قوقو ولدتنده دکل .

ه - تختانی یپراقله آز ویا چوق صیق اشعاره مالک .

و - یپراغك وجه علویسنك هر برقترعه سنده یالکز برصره اوبار موجود .
 ل - یپراغك وجه سفلیسنك قترعه سی ضعیف اشکل ایتمش ، غمدورق قالی
 ۵ - قاعده ورقك ۵ میلی متره اوزرنده قترعه نك مقطعی اوچ گوشه ورق
 اولونیه جق درجه ده متبارز .

32 - Bromus mollis

بر ، ایکی ، آ ، آز ، قو - او ، ر ، س .

و

Bromus recemosus

ایکی ، آ ، او ، آز ، ب ، او ، ر .

۵ - قترعه ، قاعده ورقك ۵ میلی متره فوقده کی مقطعه دوت گوشه
 و واضحاً متبارز :

Avena flavescens ایله مقایسه (نومرو 34)

ل - یپراغك وجه سفلیسنك قترعه سی قوتلی نشوونما بولش ، قاعده ورقك
 بش میلی متره اوزرنده یپلا جق مقطعه اوچ گوشه و متبارز . لینه قاعده

ورقندن اوزون (۲ میلی متره قدر اوزونلغنده) مستویاً مقطوع دیلیم دانسلا شکلنده :

33 - Avena elatior
(Arrhenatherum elatius)

∞ ، ی ، یو ، ب ، قو ، او ، ر ، س .
و — هر قترعه اوزرنده بر صره اوزون، ایکی ویا دها زیاده صره ددقیقه توپلر موجود . غمدورق مستور .
ل — تختانی یا پراقلرک لسیینه سی قاعده ورقدن قیصه (اکثریتله آجق ۵،۰ میلی متره) ، مستویاً مقطوع، خافه سنده اینجه دانسلا . غمدورق نام ووارلاق، اوزونلغی استقامتمنده وجهت ظهريسنده و اینجا قترعه به مالک دکل . کنج فیلیز لر اینجه وسرت .

34 - Avena (Trisetum) flavescens

∞ ، آ ، یو ، ب ، قو ، د .
ل — لسیینه سیوری باخود کوت اوچ کوشه لی شکلدن دوز برشکله قدر متحول ، کنارلری دوز اولارق تپاول ایتمش ، سیوری و اوچ کوشه لی دار دیشلرله دانسلا اتمش ، غمدورق جانباً برآز تضیق ایتمش ، جهت خلفی سنده طولانی اولارق اشکار قترعه لی . کنج فیلیز لر قالدین و یوموشاق .
و — عقدات نظر دقتی جلب ایدم جک قدر صاچاق کبی توپلی . نبات اوزون تحت الارض ساق زاخفه مالک . غمدورق و قرصک اشعاری اکثریتله جوق قیصه :

35 - Holcus mollis

∞ ، ی ، آ ، او ، قو ، ر ، تحت .
و — عقدات نظر دقتی جلب ایدم جک قدر صقال کبی توپلی دکل . نبات تحت الارض ساق زاخفه مالک دکل . صیق و برآز آز ظاهر آجیق یشیل رنگده دمت تشکیل ایدیچی . غمدورق و قرصک اشعاری علی الاکثر اولدجه اوزون (قیش یا پراقلرنده جوق قیصه) :

36 - Holcus lanatus

∞ ، آ ، قو ، او ، ص ، س .
ه ه — تختانی اوراق اشعارسز .
و — یا پراقلرک وجوه علویه لرینک قترعه لری مقطرنده کنیشلرکری قدر یوکسکلکده و یا خود کنیشلرکندن برآز دها یوکسکجه . لسیینه جهت ظهريسنده نقطه لی کبی قیصه اوبار ایله مستور .
ل — قرص ورق قسم متوسطندن قاعده سینه دوغرو قوتلی اولارق دارالمش، اینجه وسرت ، وجه علویسی بعضاً سرپیلش بر حالده اشعاره مالک :

37 - Calamagrostis lanceolata

∞ ، ی ، آ ، او ، قو ، ص ، تحت .
ل — قرص ورق قاعده سنک برآز فوقنده اک کنیش نظر دقتی جلب ایدم جک قدر سرت دکل ، قالدینجه و یوموشاق .
و — لسیینه قیصه ، قالدینجه ، اکثریتله یشیلیمی ، قرص ورق کنیش وجه سفلیسی اولدجه قوتلی پارلاق :

38 - Alopecurus pratensis

∞ ، ی ، یو ، م ، ب ، او ، قو ، او ، ص ، س .
و — لسیینه اوزون و اوچ کوشه لی اولارق سیوریش ، قرص ورق دار ، وجه سفلیسی پارلاق دکل ، وجه علوینک قترعه لری مقطع مستعرضلرنده جوق یوکسک و اوچ کوشه لی ، نبات آجاق اولارق باتوب ، قوس طرزنده یوقاری توجه ایدیچی و علی الاکثرده تختانی عقدادن کرک صیالچی :

39 - Alopecurus geniculatus

و تنوعی :
alop. fulvus
ر ، ایکی ، آ ، یو ، س — تحت .
و لسیینه دها قیصه ، مقطوع و یا اوچ کوشه لی اولوب کوت زاویه لی .

وجه علویك قنزعلری مقطع مستعرضنده کنیشلکی قدر یو کسکلکننده ،
قسم علویسی مدورلشمش .
ی — فوق الارض یورون ساق زاخفه مالک ، (سنبله متفرعه کاله ایرمه
اثناسنده تمامیلہ طویلانش) :

40 - Agrostis alba

∞ ، آ ، یو ، م ، ب ، ص ، فوق .
ی — اوزون تحت الارض ساق زاخفه لی (سنبله متفرعه کاله ایرمه
اثناسنده یالکز اوچنده و دالرنده طویلانشدر) :

41 - Agrostis intermedia

∞ ، ی ، یو ، م ، ب ، اوکو - ر ، تحت .
ی — فوق الارض و تحت الارض ساق زاخفه مالک دکل .
(سنبله متفرعه یکدیگردن آیریش) .

42 - Agrostis vulgaris

آ ، آز ، قو - او ، ر ، س .
و — وجه علویك قنزعلری مقطع مستعرضلرنده یو کسکلکرنده دها
کنیش ، اختیار یارقلرده بعضاً تمامیلہ سیلینمش .
ل — اعصاب هیچ اولمازسه غمد ورق اقسام علویسندنه ارتباطات
مستعرضیه مالک اولوب بونلر ضیایه قارشى قویو یشیل رنکده طبق اوزاقدن
کورولن مردیوهن باصاقلرینی آدیررلر . نبات اوزون تحت الارض ساق زاخفه لی .
ه — قرص ورق قاعده سنه دوغرو دارالمش وجه سفلیسی پارلاق ، وجه
علویسی علی الاکثر توپلی .
و — قوقو و لذتی اینجی چیچکنی آندیرر . لسینه تویسر .

Hirochl . bore . ایله مقایسه (نومرو 31)

و — اینجی چیچکی قوقو و لذتنده دکل . لسینه نقطه منظره سنده توپلی .
Calamag . lance . ایله مقایسه (نومرو 37)

۷ — یارقلر قاعده سنده اک زیاده کنیش ، قاعده دن زرویه دوغری
تدریجاً دارالمش ، وجه سفلی دونوق لسینه هیچ اولمازسه اقسام سفلیه سنده
قیصه اشعار ایله صیق اولارق متر اولونمش :

43 - Phalaris arundinacea

∞ ، ی ، یو ، ب ، او ، ص - ص ، تحت .

ل — غمدورقه اعصاب نظردقتی جالب مستعرض ارتباطاته مالک دکل .
ه — لسینه ک وجه ظهریسی اینجه اویار ایله مستور :
Ave . elat . ایله مقایسه (نومرو 33)

ه — لسینه ک وجه ظهریسی تویسر .

و — لسینه قیصه ، کنارلری تام و دوز کنارلی ، اک تحتانی یارقلرک
غمدلری قبالی :

44 - Briza media

∞ ، آ ، آز ، او ، قو - ر ، س .

و — لسینه قاعده ورق اوزونلغنده و یار آز اوزونجه ، کنارلری یشیل ،
قویاریش منظره سنده دیشلی ، غمدورق آچیق ، قرص ورق کنار قاعده سنده
اکثریتله آشغیبه منوجه ، دیکن کی توپلر مجهن :

45 - Phleum pratense

∞ ، ی ، یو ، م ، ب ، او ، قو - او ، ر ، س .

صوک سوز :

یوقاریده کی ترجمه یی weber نام مؤلفک ۱۹۲۵ سنه سنده ایکنجی طبع
اولارق نشرایتدیکی بردستوردن همانده عیناً اقتباس ایتدم . پره یاراسیونلرک پاپیلمسی
و محافظه سنه عاند اولان اقسامی Schindler دن و برایکی رسمی ده Strecker دن آلدیم .
مذکور ترجمه ک مسلیکداشلره اوافق بر خدمت ایفا ایده بیله جکنی امید
و متعاقباً چیقحق فورمه دهده عین اصول طرزنده اولنلرک چیچکللی حالرنده کی
تشخیص و تقریرلرینه عاند ایکنجی برمفتاح ترجمه و نشر ایده جکمی عرض ایدرم

فرانسه ده بیطار کونی

ارمنی قونفرانس

هيوانات بقريه نك اسقاط سؤافى

Avortement épizootique des bovidés

[باقى خسته لنى ؛ بقرى بروسه للوز]

[Maladies de Bang, Brucellose bovine]

[بو قونفرانس پروفور واله طرفندن وېرلشدر]

بيطار کونی تشکيلات قوميتهمى طرفندن ، بو بحث حقنده بر قونفرانس ويرمک بکاتوديع اولمشدر ؛ بوخسته لغک اهميت اقتصاديه سى ، بوسوک زمانلرده اکتساب اولتان معلومات عميقه ، جهتندن ميدانده در. تحت اداره مده بولنان تحريات لابوراتوارنده ده ، اسقاط سؤافينک تشخيص ووقايه سى تدقيق اولونمش وبوخصوصده موسيوره نيارد rinyard فوق العاده غيرتده بولمشدر. بوخصوصده مراجعت اولنان ليتيراتور ، قوبنهاقلى ، کندى اسمى طاشيان اسقاط باسيانى کشف ايدن پروفور باقى ، اوزون اوزادى يه تدقيقاتده بولونان انکليز قوميسيونى [انکليزلر بوخسته لغه eviyooftie abostion ديرلر] ، جواهر متفقه ده تدقيقات ياپان شروده - قوتون ، سميت ، ويليامى ، تروم ، ميللر ، قارپانتير ، هارت الخ مؤلفلرک آثار ونشرياتى در .

اسقاط ، برهرضدر ؛ اسبابى غايت مختلفدر : عدم کفايه فيسيولوجيه ، نتايج جرحيه ، انتانات مختلفه .

برانتان ميقرويدن متولد اولان کرک منفرد ، کرک سؤافى اولان اسقاط حائز اهميتدر ، اساس موضوعمزه ، بوقيل اسقاطدر .

اسقاط سؤافى ، برانتان اولوب باسيلوس آورتوس *Bacillus abortus* [باقى وستري بولت ۱۸۹۶] دن متولددر. بو عامل حقنده تحريات جديده يابلىش اولوب

انسانده مهلى توقوقسى *melitococcie* [مالطه حماسى ، حمای متموج] توليد ايدن وروس *Bruce* طرفندن کشف ايدلىش اولان *Micrococcus melitensis* بک يقين اوصافده در. کافه سى ، وروسک تظاهراتى جهتندن ، ايکي ميقرويدر . بوندن دولابى بروسه للا *Brucella* کروهى ناميه جمع اولنور . باقى وشتر وولت طرفلرندن تفريد اولونمش عامل ، حالاً بروسه للا آورتوس *Brucella abortus* ناميه توصيف ايدلمکده در. موجب اولديني اسقاط سؤافى رهنياردک فيکرنجه باقى خسته لنى ونم فيکرنجه بروسه للوز بقرى *Brucellose* *bovine* در .

اسقاط ، باقى خسته لغنک اعراضندن بريى ؛ شانفره نك بوتون رعامى تبول دمک حمای جروينى کوستردىکى کي سقطده بوخسته لنى تماماً ارايه ايتمز .

لابوراتوارده بالخاصه اسقاطلرک تدابير واقيه سى حقنده اطباى بيپتريه يه رهبر اوله بيله جک اصوللى تحري ايتدک ؛ فقط بر مرض حقنده تدبير واقيه توسل ايتزدن اول ، بر تشخيص قطعى وضعى ايچون اقتضا ايدن واسطه يى بيلمک و بولق لازمدر . انتان اسقاطينک اسبابى متنوع وجو قدرد ؛ تدبير واقى وشافى يه بو متنوع و کثير اسبابه قارشو اتحاد ايتمک ايجاب ايددر . بو عامل خصوصيدن متولد سقطه قارشوده ، خصوصى تدبير وضعى مقتضى در . خصوصيتى وميقروبک تحريسي حقنده کافى درجه ده وسائط ايله مجهز اولماز ايسه ، وضع ايدده جکمز تدبير لردننده مضمير بر نتيجه استحصالى قابل اوله ميه جنى درکادر ؛ عاملى بيلمى او عامله کوره سلا حلا نماليدر . بر عامل مرضک اسقاطده تحريسي نه قدر قولاي و ميدانه چيقارلمسى نه درجه ده ممکن اولور ايسه ، تشخيص ده اولنسه بته دوغرى و قطعى اولور .

بروسه للوس آورتوسک دوغريدن دوغرى يه تحريسي ، مسقط ولفا شنده قولاي دکلدر ؛ اکثراً غير موجوددر . شو حالده مصاب اشخاصده ، انتان سقطينک تعاملنى يعنى خسته لغک تشخيص ، تحولات خليطه ايله ميدانه چيقارمق ضروريدر ؛

بر مستحلب صنایعه متجانس بر صورتده توزیع قلنان بانق باسیلی اجسامی لکه
حائله آغلوتینه ایتک اقتدارى هانکی خاطده ، مصل دمویده ممکن اولدیغی
آرامق لازمدر ؟ ایشته بو قدرت و قوت میدانه چیقاریلور ایسه ، هر کسجه
قیمتدار اوله بیله جک ، بر واسطه تشخیص الده ایدلمش اولور ؛ بو خصوصده
لابور انوار من ، شایان ممنونیت بر رجحان سى ابرازینه موفق اولمشدر .

منتن بر حیوانده سرومک آغلوتیناسون قدرتی ، دور تفریحده ، دور فعالیت
مرضیهده اولدیغنه کوره متحول و متبدلدر ؛ بوده نتایجی تصدیق ایدر ، انتان ،
حالت خفیهده حکمنی اجرا ایدر .

ایشته ان مناسب زمانی تدقیق ایتدک ؛ بوده اسقاطدن اون ، اون بش کون
صوکردهدر ؛ بو مدتده معاینه دم ، پک قیمتدار اولوب مرضی در حال میدانه
چیقارر ؟ آغلوتیناسون قدرتی ایله خسته لنی صحیح اوله رق تشخیص ممکن اولورر .

کرك اسقاط و كرك طبیی وضع حملی متعاقب هفته لده آغلوتیناسون استحصال
اوله ماز ایسه ، خسته لق موجود دکلدر دیمکدر . فقط خطادن اجتناب ایچون
معاینه نی بالکنز بر حیوانده دکل ، عین شرائطه تابع بر چوق حیوانانده یامالیدر .
شمدی به قدر لابور اتوار مزده ۳۰ سیک حیوانده تشخیص وضعنه موفق اولدق ؛
و سهرو آغلوتیناسون seroagglutination اصولنک دیگر اصوللرک کافه سنه
فائق اولدیغی کوردک .

آغلوتیناسون ایله رابر خسته لده بانق باسیلی ده بولمق ممکن اولور ایسه ،
انتان سقطی حقهده ده وضوح تشخیص تأمین ایدلمش اولور ؛ فقط اکثر
خصوصانده هر ایکسینی بولمق ممکن دکلدر . بانق خسته لغنه قارشو تدابیر واقیه
اتخاذی ، تدابیر جدیده دندر ؛ فقط هر نه اولور ایسه اولسون ، بز بوراده
معلومات اساسیه نی خلاصه ایده جکدر .

اسقاط سوای ، بر انتان رحمی و لفائف مرضینک بر مرضی اولمایوب
بر انتان عمومی مزمندر . هر نه قدر دیشی حیوان ، مرض تکاملی ایچون

بر ساحه منتخب ایسهده ، ارکیکده مصاب اوله بیلور . باسیلوس آبور توس ایله
انتان ، سقط ایله دکل ، عقامت ، عدم تخاص عوارضی ، نوزادده و فیات ،
التهابات مفصلیه الحده موصوفدر . اسقاط ، بو انتانک نتیجه منحصره سى اولمایوب
بر چوق دیشیلر بو مرضه مصاب اولدقلریده ، سقط ایتزلر .

بر خستهده انتانک سیری ، خصوصى باسیلینک تجربی ، سرومک قدرت
آغلوتینه سنک ساحه سى ایله تقدیر اولونور . فقط بو کیفیت حیوانانک کنج ،
ارکک ، کاهل دیشی ، کبه ویا کبه اولمادیغنه کورد تخلف ایدر . کنج بقرات
ایله ار ککلر ، خسته لقدن قورنارمق ایچون بر استعداد فوق العاده نی حائزدرلر .
باکره حیوانات تلویثدن سهولته قورنیلور . فقط کاهل دیشی بقرانک عضوی ،
بو خسته لقدن صوگ درجهده متأثر اولور ؛ بو قبیل حیوانانده خسته لغنک تکامل
سریری مکمل صورتده کوریلور .

کاهل حیوانک بوتون اعضاسندن هیچ بریسی ، رحم محمول قدر خسته لقدن
متأثر حائز اولماز . بر اسقاط زماننده ویا ظاهراً طبیی بر تولیدده ، بونی متعاقب
کونلرده منتن دیشی ، فضله مقدارده جراثیم خصوصیه مرضیه نی حائزدر ؛
بولندینی وسطی ، در حال دوچار انتان ایدر ؛ سرایتک ال فعال بر واسطه سى اولور .
در حال بر استیناس دوری وقوعه کلور . منتن رحم پک چابوق تغیر ایدر ، بر قاج
هفته صوکره آرتق بوراده بانق باسیلی بولونماز ؛ مذکور باسیل ، منتن حیوانانک
عقیدات فوق ثدایاسنده و ممه - سنده کوریلور . منتن حیوانانده باسیل حالت
خفیهده قالور ، اراده صیراده وحقی بر قاج سنه صوکره ویروسیت کسب ایدر ،
جوارنده حیواناتی انتان ایدر . بر سوریده ۲۰ الی ۴۰ نسبتنده سقط وقوعه
کلور . بو حالت خفیهده عامل مرضی صاقلایان حیوانانک بولونقلری محل ،
بیلمکسزین ، تهلیکلی اولور ؛ سرایت سبب ، مدش عواملدن معدود بولونور .
انتان سقطینک غیر قابل تقدیر و حاد بر دورندن صکره منتن ارککده ،
جراثیمی حاوی اوله بیلور . ارککده ، حویصلات منویه و برنج ، میقرو بلرک
قابل اخذ نقاطی تشکیل ایدر ؛ ارکک بانق باسیلینک ، سفادده ، انتشارینه عامل اولور .

سقط سؤافی اشکالی و ویروسیتهك عضویتہ طرز دخولی ، حالاً مکمل صورتده معلوم دکلدرد؛ تجربوی اوله رق انتان، هر زمان موفقیت بخش اوله مامشدر. سرایت طبیعی ایله وقوعه کلن انتان ، تماماً میدانه چقار یله مامشدر . منتن یتافلقده ویا جماع اثناسنده ، طریق مبہلی ایله عامل مرضك دخولی قبول اولونمش ایسهده غیر محمول رحم جزائیم خصوصیتك کولتورینه پک مساعد بر وسط اراهه ایتمز ؛ خسته لغك جماع منتن و غیر کافی ایله - هر یرده معلوم ایله انتقالده عدم موفقیت ، اسقاطك تدابیر واقیه سی اوله رق مهلك آتی سپیدینی مستلزمدر .

محمول حیواناتده فلقاتك تلقیحی بلا واسطه بر طریقدر . سمیت انبوب هضمی ایله بر انتانك وقوعی قبول و بونی دوران لفائی و بعده دموی ایله میقروبك انتقال ایتدیکنی سرد ایتشدرد . باق ، سورچون ، ماقس فدیانس الخ مؤلفلرده بواصول سرائتی قبول ایتشدرد؛ آخوردده حیواناتك تکثیر و بیوتمه سنده طریق هضمی ایله انتانك وقوعی قبول ایدلیدکنه کوره ، منتن بر وسطده خسته لغه طوتولماسی طالعه مربوطدر .

جماع اثناسنده بوغا ایله انتقال، بر زمانلر قبول ایدلش ایسهده ممکن و فقط نادر اسباب میاننه ادخال اولونمشدر .

شمدی ده بانق باسیلنه قارشو مدافعه و وسائطندن بحث ایده جکیز ؛ تشخیصی منبع وسیر مرض معلوم اولدقدن سوکوره خسته لغه قارشو تدبیر واقعی یا بقی ممکن اولور . وقایه یی ایکی نقطه نظرندن یا بقی ایجاب ایدر : برنجیسی سالم حیواناتده انتاندن محافظه ایتک ، ایکنجیسی منتن اولان بر آخوردده لازم کلن تدبیری اتحاد ایتک .

برنجی حالده یعنی هنوز سالم اولان حیواناتك حمایه سی، حمایه اولنه حق حیواناتك واقعی آشیلانماسی دیمکدر ؛ بونکده ضرر سنز و مؤثر اولماسی لازمدر . فقط مجربلره کوره قطعی بر معافیت بخش ایده جک بر اصول یوقدر . اولدیریلن

میقروبلره مشکل ضرر سنز آشیلر، فرانسه دن ماعدا، دیگر مملکتلرده مستعمل ایسهده طوتیلان ایستانستیکلره کوره هنوز غیر مؤثردر ؛ سالم بر وسطده ، حال حاضرده معلوما تمزله، خفیفلنمش دیری بر باسیلدن مشکل بر آشی استعمالی ده دوغری دکلدرد .

اک ایسی سالم بر سوروی توویشدن قورنارمق ایچون ، ایکی اصوله مراجعت ایتلی در : برنجیسی انتان خفی حالده بر حیوانك هیئت مجموعه یه ادخال اولنماسی و مباحیه ایدلماسی ؛ ایکنجیسی ده بوقیل حیوانك بر سوروی عودتی منع ایچون مختلف احتیاجاته کوره اخراجی در .

برنجی مخدوری رفع ایچون قاننك معاینه تجربیه سی ، قناعت بخش اولماز ایسه یکی صاتون آلتان حیوانده بانق خسته لغه قارشو نه یا پمالیدر ؟

سالم سورودن تفریق اولتان دیری حیوان اوزرنده، تقریباً ۶ هفته فاصله ایله دمك معاینه سی یا پمالیدر ؛ الك صوك معاینه اوله رق، وضع حلی متعاقب ۱۰- ۱۵ کون ظرفنده اجرا قلمالیدر ؛ حال تقریحه ویا انتان خفی حالده، حیواناتده کوریلن آغلوتیناسیون قدرتك عدم اعتدای رفع و بوضو رته امین بر نتیجه استحصالی قابل اولور .

یکی محصولك تولیدی ، خصوصی بر محله ، اینسك ویا بوغالردن اوزاق بر محله اجرا قلمالیدر . ازاله عفنییه صوك درجه دقت ایتلی ؛ صوك آغلوتیناسیون تجربیه سی، بو حیوانك موقع حقیقی صا غلام بر صورتده میدانه قومق ایچون کافی کلر ؛ فقط بوتون بو تدابیر کلفتیدر ؛ خصوصی بر محله تولید ، ایلك حمله یقین بر زمانده کنج اینسکرك تکثیری ، احتیاجاته یا پمالیدر ؛ مباحیه سندر اعتباراً یا پیلان بو آغلوتیناسیون تجربیه سی ، تولیددن سوکوره یا یله حق اون، اون بش کون صکره ایکنجی بر تجربه ایله مقصدی حله اوغر اشمالیدر . اولجه ذ کر اولسان اسباب دولایسیله بو تجارب ، حیواناتك موقعی قوتترول ایتک ایچون کافی کلور .

مسئله بیست و ششم: ایچون قولایجه باسیلوس ابورتوسدن بنفسمه تجرد ایتمک استعدادینی حائز اولان کنج حیوانات، برایشنده بوغالر، باکر حیواناتی صانون المقدر، بوده صحت ایچون بویوک برغارانی اولور؛ ده امین بر صورتده مسئلهینی حل ایچون بریسی مسایعه زماننده، دیکری بر جوق آیلر صوکره قانی معاینه ایتمکدر.

یکی منتن اولمش حیواناتک ادخالندن فضله، مختلف سببلرله اخراج دهها مضرت بخش اولور. بعض اوساطده مرایت مخاذیرینک اوکنی آلمق ایچون شدتلی حرکانه رغماً، کثرتی موقت اولسه بیله، حقیقی برتهلکه تشکیل ایدر. چفتلک خارجنده بوغایه ارانه، حالی تماماً معلوم اولمایان حیواناتله مشترک صورتده مرعایه وضع، بر بازارده شهر، خلاصه تلویثی موجب خصوصاً نصل اجتناب ایتمی در؟

بوکا قارشو، اوچ آیده بر دفعه متوالیاً آغلوتیناسیون تجربه سی ایله دمی معاینه ایتمکدر؛ بو وجهله در حال انتان وقوعندن اجتناب ایدلمش اولور؛ سریری اوله رق تماماً ظاهر اولمایان فقط اولجه تهدیدی انتاج ایدن بر اسقاط سؤافی حصولنده سریع بر چاره اتخاذی قابل اولور.

زرقات تعفیه، جهاز تناسلینک آتی سپسیسی کبی وسائط حمایه و تحفظیه غیر کافی در؛ بر جوق مملکتلرده و لابوراتوارمزده یاییلان تدقیقات نتیجه سی عرض ایتدیکمز وسائط حمایه هر تقدیر مشکل التطبيق ایهده دهها زیاده منفعت بخشدر.

•••

منتن حیواناتنک هیئت مجموعه سنک اتلافی، قسم اعظمی احوالده، بویوک برزیانی مستلزم اولور. منتن حیوانات مقداری، یوزه نظراً نسبتی، مقدار حیوانات نظر دفته آلهرق، بوکانظر اقتصادی بر طرزو حرکت اختیاری ضروریدر. برنجیسی بو خسته لعه قارشو آشی یا بقی، ایکنجیسی قصابق ایچون فروخت ایدیلنلری کسمک ضرورتی حاصل اولور. شمدی بوایی شقی ده تدقیق ایده لم:

متعدد مؤلفر، سقط باسیلنه قارشو معافیت مطالعه سنه اهمیت و بر مشلدر؛ مساعد بر آشی یه لزوم کو ستر مشلدر. بر قسم مؤلفردیری کوتورلره؛ بر قسمی ده اتلاف اولنان کوتورلره اهمیت و بر مشلدر. اتلاف اولنان کوتورلردن ایهسه شیمدی به قدر رفائده تأسیس ایده مامشدر. سقط سؤافی حقنه، تطبیقات و مطالعات ایچون تحریات لابوراتواری، متعدد مجربلر طرفندن موقع تطبیقه قونیلوب فائده سی عیر قابل مناقشه صورنده آشکار بولنان سقط باسیلنک دیری کوتورلرینی آسریقاده؛ انکلترده و سائر مملکتلرده اوانینی کبی استعمال ایتمشدر. بوشکل تلقیح سابه سنده موفقیته ایده ایدلمشدر؛ فقط آشینک عمومیتله و بر مش اولادینی معافیت نام و قطعی دکلدر؛ ره نیارد دیورکه: آشی ایله عضوینی کاملاً عوامل خصوصاً بدن تجرید قابل دکلدر؛ آنجق سقطک وقوعنه مانعدر؛ اوزون مدت حالت خفیه ده اوله رق انتانی عامل عضویتلرک ندایا و عقیداننده باسیل بولنور. بوکا Etat de prémonition دیمک موافقدر، یعنی سقطه مانع اولور؛ تمام بر معافیت و بر میان آشی حالی دیمکدر. عملیه یهده آشی دیمک دوعری دکلدر.

بو حال حقیقی آشی دکل، آنجق مؤثر بر واسطه در. بو خصوصده یاییلان ایستاتستیکلرده ذکر اولنان ارقام یا مبالغه به توسل قلندیغندن و یا خود نتایجی بارلاق کو سترلایکندن بک اوقدر شایان اعتماد و وثوق احتیاجدن معدود دکلدر. بوک ضرر سز و مؤثر اولماسی ایچون؛ تجاربزه نظراً، بعض شرائط داخلنده تطبیق اولماسی لازمدر. اولجه تقدم ایدن اسقاطه دوجار اولمامش حامله حیوانانده یا بلامیلدر؛ چونکه بوکبی حیوانانده سقطی موجب اولور. آغلوتیناسیون ایله منتن طانیلان حیوانانده فائده سزدر. غیر حامله حیوانانده کرک بر؛ کرک ایکی دفعه ده؛ شفادن اول ایکی آی مقدم بو اصوله رعایت ایتمک فائده لیدر.

خلاصه آشی تطبیق؛ حیواناتی اسقاطدن محافظه ایدر؛ مستقبل حمللر ایچون موافق کلور؛ تکثیره داخل اولان یکی حیوانانده مکمل بر تأثیر اولور.

•••

بو معلومات سرد اولندقدن صوکره منتن بر مجموعه حیوانانده خسته لفاک تقراتنک اوکنه ناملر یکمیلیدر؟

حیوانانك هیئت مجموعه سنك قانی معاینه ایتلی در . منتن حیوانانك یوزده حسابی قطعیتله میدانله چیقارمالیدر . بورقار یوزده ۱۵ دن آشاغی اولور ایسه ویا بویکونی کپر ایسه اوکا نظراً اتخاذ تدابیر ایتلی در . یوزده اون بشدن آشاغی وقایعه حیوانات نسبتاً سالم صابیلور ؛ فضله اولدینی تقدیرده منتن عد ایدیلور . بوتون حیوانانك قاندری معاینه ایدملی در ؛ یوزده اون بشدن فضله وقایعه آشی تطبیق ایدرك سقطك اوکئی آلمغه غرت ایتلی در .

ملوث اولمیان سالم مواقعه تقدیر ایلله سالم برسوری تشکیلی ، سقط انتانی عدم وقوعی ویا سقط وقوعنده برسوری تدابیرك تطبیقی لازمدر : شدتلی صورتده تقدیر ؛ قوتورول ؛ حمل زماننده تقدیر الح ؛ فقط بوتون بو تدابیرك تطبیقی زحمیلیدر . دقتلی بر اهتمای مستلزمدر . نوبوك تکثیر مواقعه نظارت شدیدله ایلله برابر بو اصول تطبیق اولتمقدهدر ؛ انکلتزه و آمریقاده فوآندی تماماً تقدیر اولتمشدر .

سدر و آغلوتیناسیون ایلله منتن اولدینی آ کلاسیلان حیوانات بولندقلری محارک ازاله غفیه سندن صوکره ؛ قصابلق ایچون ذبح اولتمق موافقدر .

دیری کولتورلر واسطه سیله آشی یا پلق اقتضالیدر ایسه ، مصل - آغلوتیناسیون تجربیه سندن صوکره حیوانات درت گروهه تفریق اولنمالیدر ؛ ایضاحات آتیه یه کوره طرز رخر کتده بولنمالیدر .

برنجی گروه - منتن ؛ حامله اولمیان حیواناندر . دیری کولتورک یالکین بر دفعه تلقیحی یاییلور .

ایکینجی گروه - سالم و حامله اولمیان حیواناندر . اون بشر کون فاصله ایلله دیری کولتورک ایکی دفعه تلقیحی یاییلور .

هرایکی گروهده ؛ صوکره تلقیحدن ایکی آی صوکره سفاده تابع طوتیلور . اوچنجی گروه - منتن و حامله اولان حیواندر ، بوتون مداخله یهودهدر .

دردنجی گروه - سالم و حامله اولان حیواناندر . هر مداخله نهاسکلیلدر . بو حیوانات منتن عد اولان برنجی ؛ ایکینجی و اوچنجی گروه حیوانانندن تفرید ایدملیدر .

هرایکی گروهدهده حملی ویا سقط وقوعی بکله مالیدر . بعده اوچنجی گروهه برکروه کپی معامله یامالی و دردنجی گروه ایسه ایکینجی گروه کپی طرز وحر کتده بولنمالیدر .

هر درت گروهك دملری معاینه ایلله پره سیتاسیون اصولنه تابع طوتولمالی یعنی قوتورول ایدملی در . هر سقط ویا وضع حملدن صکرا بو اصول تکرار ایدملی ، تازه اولارق استحضار قلنمش آتی کولتورلرله اجر اقلمالیدر . والحاصل شو قونفرانسمزه نتیجه ویره ییلورزکه : بو اصولك تطبیق مفید و اولدجه مؤثردر . اسقاط سؤافی وقایعنك اوکته سد چکمك ممکن اولور . بالطبع تجارتك تعدد و متوالیاً موقع تطبیقه وضعی ایلله بو مسئله ایلروده ده و وضوح کسب ایده چك ، مجرب بیطرلره موفقیت بخش اوله جقدر .

آ نقره عسکری باقتریلورلی و سدرولورلی مؤسسه سی مساعیسنده :

شیا تحسین

آ نقره اتلک آشی و سه روم مؤسسه سی متخصصی دو قنور بیطر بیکباشی

تتانوز آتی توقسین سروم وواقی معدل توقسینتنك صورت استعمالی

اعراض واضحه سیله پك قولایقله تشخیص اولان تتانوز ، بلاهوا متعیش نیقولا یرباسیلی واسطه سیله حصوله کلن جرحی برانتان واختلاطدر . عامل مرض جلد ، غشای مخاطی و طیرناقلرده کی آفات جرحیه و تفرق اتصالدن داخل اولور محلی اوله رق تکثیر ایدر نسج عصبی ایلله بر علاقه خصوصیه مالک اولدیغندن

طولانی انسجه مذکوریه تثبیت ایدن برتوقسین افرایدر. ترسموس عوارضی توقسینك جمله عصیه مرکزیه و محیطیه تثبتدن ایلری کلیر. بناء علیه بوتوقسینه قارشى احضار ایدیلن مضاد توقسین برسروم ایله تتانوز اختلاطاته قارشى عضوتی وقایه وانتانك انكشافی حالده شفا یاب اتمک ممکندر. عین زمانده تتانوز توقسینی شرائط مخصوصه تحت تاثیرنده سمیت خاصه سنی تخفیف اتمکله برابر معافیت ویریحی خاصه سنی محافظه ایده بیلدیکندن تتانوزه قارشى اوزون مدت فاعل بر معافیت اعطا ایدیجی معدل تتانوز توقسینی «آنا توقسین» اعمالی ده قابل اولمقدهدر.

مدافعه ملیه وکالتی باقتریبولور و سهرولور و مؤسسه سی براساس داخلنده فوق العاده قوتلی تتانوز توقسینه قارشى فرط معاف قیلدنی بار کیرلردن واقی وشفای بر «تتانوز آتی توقسین سرومی» استحصال وواقی اوله رق قوللانیلحق اوزره فاعل معافیت ویریحی بر معدل تتانوز توقسینی - آنا توقسین اعمال اتمکدهدر. اشبو مضاد تتانوز توقسین سروم و آنا توقسین طب بشری و طب بیطریده بروجه آتی صورتده قابل استعمالدر:

طبابت بیطریده تتانوز آتی توقسین سرومنك واقی اوله رق استعمالی: بو سروم زرقی متعاقب ایلك ساعتده تتانوزه قارشو منفعل بر معافیت اعطا ایدر. معافیت مدتی ۸ - ۱۵ کوندر. استعمال اولنان مقدار فضله اولورسه معافیت ده تزاید ایدر. مدتک اوزامسی مطلوب ایسه اون کون صکره مکرر زرقیات پاییلیر، قیلدینکده اوچ شکله تطبیق اولنور:

۱ - پهریودیک واقی تلقیحات: آتتانوزك آزوئوتیک بر حالده کورولدیکی مملکتلرده و منطقه لرده
ب: ملوث مواد آره سنده چالیشمق مجبوریتده بولنان «سوپروتی نقلیاتده قوللانیلان شهراماتی حیواناتی کی»

ج: دیکنلی نباتات، تل اور کولری آره سنده چالیشدیفندن ویا غیر منتظم و مجبوری پورویشلر طولانیسیله دائما وخذه لره، جروح مختلفیه معروض بولنان چوق قیمتی اولوب تتانوزدن وقایه سی آرزو ایدیلن حیواناته هر اوچ آیده بر اولق اوزره فرسیه و بقریه به ۵۰ کلیه وغنمیه به ۲۰ اونیه آتی توقسین تحت الجلد زرق اولنور.

۲ - بر عملیات جراحیه اجراسندن اول واقی تلقیحات اخضا، قویروق کسمه، دیش چیقارمه، جرز غضروفی، بلهم، استیصال اورام، جداغووساثر جروح عمیق ناسورلری عظام و دیش قرچه لری، جیوب بذلاری عملیات جراحیه اجرا ایدلزدن اول فرسیه به ۵۰، کلیه وغنمیه به ۲۰ اونیه آتی توقسین تحت الجلد ویا داخل عضله زرق اولنور. عملیات نتیجه سی جرحه نك تندبی اوزار و قیحات واقع اولورسه هر آی مقدار تجدید اولنور.

۳ - هر هانکی بر آفت جرحیه مبتلا حیواناته واقی تلقیحات: بالعموم آفات جرحیه مالک اولان حیواناته بالخاصه کوره، طوپراق و مواد اجنبیه ایله بولاشیق ویا جیوب قیحه ارانه ایدنلره ممکن اولدینی قدر سرعتله فرسیه و بقریه به ۵۰ - ۱۰۰، غنمیه و کلیه به ۲۵ - ۵۰ اونیه آتی توقسیندن تحت الجلد ویا داخل عضله زرق اولنور. آفت جرحی بر آیدن فضله تندبه مساعد دکسه آی نهایتده عین دوز تکرار ایدیلیر.

فاعل معافیت ویریحی معدل تتانوز توقسینك واقی اوله رق صورت استعمالی

بواصولده معافیت زرق بشنجی و آلتنجی کونی باشلار متعاقب بر قاج کونده قوتلی اوله رق تأسیس ایدر. ورسنه مدله استقرار ایدر. معافیت اعطاسنده استعمالی ایجاب ایتدیر مهین حالده اوزون مدت معاف قیلنمی آرزو ایدیلن حیواناته تطبیق موافق اولور. شو حالده:

۲ - تتانوز سرومنك واقی اوله رق استعمالی ایجاب ایتدیرن و برنجی

ماده ده اشارت اولان احواله يالکڭ باشنه اوله رق استعمال اولنور. ايکنجی و اوچنجی ماده لرده ذکر اولان حالاتده اولا سریع برمهافیت اعطا ایتک ایچون سروم زرق اولنور ۲۴ ساعت ویا برهفته صکره معافیتک تقویه و دوامی اولسنی تامین ایچون برنجی معدل تتانوز توقسینی موضوعه لک انیکتله رنده اشارت ایدیلان تیتراژ مقدارنده تحت الجلد زرق اولنور.

تتانوز اتی توقسین سرومنک شافی اوله رق استعمالی

مؤسسه نك استحصال ایتدیکی سروملر یوکسك قوتده اولوب تتانوز وقعهلرنده شافی تاثیر مالکدر. سرومله شفا اله ایتک ایچون الك برنجی شرط، ممکن مرتبه سرعتله حرکت ایدرهك چوق مقدارده سروم اعطا ایتکده در.

تتانوز اعراضی کورولمک باشلا دیی زمان توقسینلر جمله عصبیه تثبت ایتمش اولدقلرندن سرعتله نقدر اهمیت وریلسه تداویده موفقیت احتمالی اوقدر زیاده لشمش اولور. تتانوز تداو یسنده موفقیت قطعه، باسیلارک اعمال ایدوب قانه ترك ایتدکلی توقسینلری هنوز دوران دمده ایکن و جمله عصبیه نسبتاً آز مقدارده تثبت ایتمش اولدقلری زمانده تعدیل و احما ایتک سابه سنده اله ایدیلیر.

سرومک شافی اوله رق استعمالی

۱ — موضعی اوله رق، افراز ایدیلکده اولان توقسینلری تعدیل و احما ایچون موضعی اوله رق تطبیق اولنور.

۲ — داخل دوران دم اولان توقسینلری تعدیل و احما ایچون عمومی تداوی تطبیق اولنور.

۳ — جمله عصبیه داخلنه تثبت ایتمش اولان توقسینلری تعدیل ایچون جمله عصبیه داخلنه اولق اوزره اجرا اولنور.

۱ — موضعی تطبیقات: سطوح جلدیه و غشای مخاطی به وطیرناق یاره لرنده جراحی تداوی یایلدقدنصکره تتانوز آتی توقسین سرومیه موضعی اوله رق یانسان یاپیلیر، سرومله ایصلادیلش بریاموق جروحک اوزرینه وضع و غیرقابل نفوذ مشمه ویا پارشمن کاعدیه ستر ایدیلیر. ویا دهانی اولق اوزره مؤسسه نك احضار ایتکده ازلدینی تتانوز آتی توقسین قورو سرومنک توزندن جرحه نك سطحنه اکیلیر و نواسیر داخلنه سوق ایدیلیر.

۲ — عمومی تداوی تطبیقاتی: ممکن مرتبه سریع حرکت ایدیلرهك تحت الجلد، داخل ورید، داخل عضله اولق اوزره حیوانات فرسیه و بقریه به هر کیلو غرامنه ۲،۵ اصابت ایتک شرطیه وسطی ۱۰۰۰ - ۲۰۰۰ واحد آتی توقسین زرق اولنور. اکر محل انتان معلوم اولورسه سرومک بو نقطه نك محیطنده کی نسج منضم تحت الجلدی ویا عضله داخلنه زرق ایدیلشی شایان تر حیجدر. بو مقدار هر کون تکرار اولونملی تا که تتانوز اعراض واضحیه سی تناقص ایتک باشلاسون، بالخاصه فرسیه ده آنافیلاکسی ضربه لرندن قورقغه محل یوقدر زیر سروم بار کیرلردن استحصال ایدیلش بناء علیه نوعی برتجانس موجوددر.

۳ — جمله عصبیه داخلنه یاپیلان نه نه رزیک تداوی: انتان طیرناق و اطرافک هر هانکی بر آفت جرحیه سندن متولد ایشه او طرفت عصب متوسطی ویا عصب ورکیمی داخلنه یاریم سم^۳ یوکسك قوتده کی سرومزدن زرق اولونورق اعراض کنزازه نك سببی اولان توقسینلرک بو طریقله مرا کتر عصبیه انتشاری منع ایدیلیر. داخل ورید و تحت الجلد یاپیلان تطبیقاتده معاونت ایدیلش اولور.

داخل دماغ — شدتلی سیر ایدن وایلرله مش بولونوب قطع امید ایدیلکده اولان حیواننده مراجعت ایدیله ییلن صوک چاره در. بویا معلوم اصول اوزره تره باناسیون اجرا سندن صکره دماغ داخلنه بری ۲، ۵ سم^۳ اولق اوزره مختلف درت نقطه دن زرقیات یاپیلیر ویا کوزک زاویه داخلیه سندن ادخال اولنان ۱۲، ۱۵ سم طولنده کی محوف ایکنه ایله خارجدن داخله، جزئی عالی و خلفه متقابل اذن استقامته توجه ایدیلک صورتیه قنات بصریدن دماغه داخل اولنور. هر کوزدن

۵-۱ سم^۳ زرق اولنور. داخل ورید، تحت الجلد اصغری ۱۰۰۰ اونیتہ آتی توقسین اعطاسیلہ معاونت ایدیلیر.

معاون مداوات. — سرومک داخل ورید، داخل دماغ وعصب زرقیاتندہ شدید ترسموس حرکاتی دولایسیلہ بویوک مشکلات کوریلور. بوکا قارشى حیوانی تسکین ایتک، عملیاتمزی سهولتہ اجرا، عین زماندہ توقسینلرک جملہ عصبیہ تبقتہ مانع اولان تاثیر خصوصیدن استفادہ ایتک اوزرہ بردفعہ ۲۰-۳۰ سم^۳ اثر تحت الجلد ویا داخل عضلہ زرق ایدیلیر.

۱- سروملہ هر هانکی شکل وطریق تداوی تعقیب ایدیلیرسه ایدلسین پیلو قارین زرقیاتیلہ امعانک تخلیسی وجروحک قواعد جراحیہ یه نوبقاً قلع، استیصال ویا اکتواسی تشریک ایدیلیر.

تتانوز توقسین سرومک طب بشریدہ استعمالی

مؤسسہ نک استحصال ایتدیکی سروملر طب بشریدہ استعمال اولونمق اوزرہ آلمان، فرانسر و آمریکا مؤسساتندہ اعمال اولنان سروملرک بوتون اوصافہ مالک اولدقدن بشقہ دها یوکسک براونیتہ احتوا ایتدیکی ایچون آز مقدارده استعمال ایدیلدیکی حالده عینی تاثیر الدہ ایدیلیر. بوخاصه سیلہ سروم استعمالندہ اک جوق نظر دقتہ آلمسی لازمکلن آنافیلاکسی تهلککلریدہ حد اصغری یه ارجاع ایدلمش اولدیفندن مذکور سروملر ایریجه بر رجحانیت قازانمقده در. بوسروملر واقعی وشافی اولمق اوزرہ بروجه آتی طرزده استعمال اولنور.

واقی اوله رق ۱- تتانوز اختلاطاتنک ملحوظ اولدینی بالعموم جراحیہ اجراسندن اول ویا متعاقب ۲- هر هانکی بر قضا نتیجه سی حصوله کلن جروح رضیه، سحجات، جروح حربیه وناریه کبی تلوث ایتمش وبالخاصه چاشیر والیسہ پارچه لری ملوث اجسام اجنبیه یی احتوا ایدن آفات جرحیه وقوعنده

واقی مقدار ۲۰-۴۰ اونیتہ آتی توقسیندر، سرومک واقعی مدتی ۸-۱۵ کوندر. بناء علیه تداویسی اوزون زمان دوام ایدن آفات جرحیه ده هراون کونده بردفعه زرقیات اجراسی ایجاب ایدر. مکر زرقیاتک آنافیلاکسی تولیدی تهلککسنه قارشى مؤسسہ نک استحصال ایتدیکی عینی قیمتده توز حالندہ کی قورو سروملرک ایلک زرقی متعاقب هفته لر ظرفندہ آفات جرحیه نک سطحه اکیلک ویا فستوللر وجیوب جرحیه داخله ادخال ایدلمک صورتیلہ استعمالی شایان توصیه در.

شافی اوله رق: تتانوز عوارضنک انکشافی حالندہ بروجه آتی استعمال اولنور:

امین وسریع بر تداوی الدہ ایدہ بیلمک ایچون ممکن مرتبه سربع حرکت ایتک و ۱۰۰-۲۰۰ اونیتہ استعمال اولونمق لازمدر. زرقیات تحت الجلد نسج منضم داخله، عضله داخله، ورید داخله جنذور عصبیه داخله ومایع دماغی شوکی داخله یاییله بیلیر.

نسج منضم تحت الجلدی: جلدک انسجه منضمه سی داخله یاییله بیلیر قاعده ناحیه کتفیه نک آلتنه یاییلیر. جرحه منتنه معلوم اولورسه جرحه نک محیطی ترجیح اولونمایدز.

عضله داخله: ناحیه الویه عضلاتی داخله، ترجیحاً جرحه منتنه نک محیطندہ کی عضلات داخله مختلف نقاطدن زرق اولنور.

ورید داخله: سربع بر تاثیر الدہ ایتک ایچون یاییلیر. یا بوتون دوزویریلیر یاخود قسماً دیگر طریق زرقلرده تشریک اولنور. زرق ایچون مرفق مفصلنک قسم علویسندہ داخل وقده منده مرسم اولان وریدلر انتخاب اولنور.

اعصاب داخله: ترسموس عوارضاتی تولید ایدن توقسینلر نہایات عصبیه واسطه سیلہ مراکز عصبیه انتقال ایتدکلرندن اکر جرحه ال ویا آياقلرده

ایسه عصب متوسط ویا عصب فخذی داخله ۰۲۰،۱ سم یوکسک دوز سرومدن زرق و دیگر طریق زرق لوله ده ۱۰۰ - ۲۰۰ اونیه مقداره بلاغ اولنور. مایع دماغی شوکی داخله نه نه رزیک برتداوی تعقیب ایتمک ویا شدتلی سیر ایدن وقعه قارشیننده مختلف طریق لوله یا پیلان ۱۰۰ - ۲۰۰ اونیه آتی توقسین زرقیاته، بزل قطنی یا پیله رق آلنه حق یاریم ویا بر سم مایع دماغی شوکی به مقابل عین مقدار سروم زرق اولنور. ایلك زرق متعاقب ۲۵ ساعت ظرفنده اعراض کزازیه ده برتوقف وصلاح کورولمزه ۲۰۰ - ۲۵۰ اونیه تکرار ایدیلیر. موضعی تدابیر: جرحه منته نك محیطی قواعد جراحیه به نوبتاً قلع واستیصال اولوندقدنصرکهرجه مایع حالنده کی آتی توقسین سرومله ایصال دیش بر باموقله ویا آتی توقسین قوروسرومله تسفیف اولنورق پانسمان ایدیلیر.

صورت استحصال و تیراژی

مؤسسه تانوز آتی توقسین سرومی به رینگ اصولی اوزره اصغری بر مایونده بر اولدوروجی تانوز توقسین لریله فرط معاف قیلدینی بار کیرلردن استحصال وقوبای وفندق فاره لری اوزرنده تیرلیخ اصولی ایله فراققورت تدائی تجربی مؤسسه سنک شاندارد سروم و توقسینی مواجهه سنده تیره ایتکده در. هر درلو مضر، هواده و بلا هوا متعیش میقروبلردن آزاده اولدینی قوتتول ایدلشد. آلبومین درجه سی طبیعی سروم درجه سنده در. یعنی تکشیف ایدیلشمش و هر درلو مضر مواددن عاری بولونمده در. موضوعاتک اوزرینه اشارت اولنش اولان بر قسم سروملر ۰/۰۵۰ فنول احتوا ایدر. بو مقدار فنول هر نوع تطبیقات ایچون ضرر سزدر. دیگر بر قسم سروملر من هیچ ماده مضاد عفیه بی احتوا ایتز.

— مابعدی وار —

عسکری طب
بیطری مجموعه سی

طب بيطری مجموعه سی

تموز 1928 آلتنجی سنه صابی : 7

مرافعه ملیه دلاتی عسکری بيطر تطبیقات مکنتی روضه خانسی انجمن علمیه
طرفنده آبره بر نشر اولنور

اعراض داخله معلمی

میر آرای علی بیسم

ایکی احتقان امعا وقعه سنک اوقسیدوته راپی ایله تشفیه سی و مطالعاتم

ره کوی دومه ده زین و ته رینه رک مایس 928 نسخه سنده موسیو بره شاردر طرفندن یازیلش واحتقان معائینک اوقسیدوته راپسندن باحث بر مقاله مصادف نظرم اولدی. مومی الیهک بو خصوصده یازمش اولدینی مقاله بی مختصر آ نقل ایتدکدن صوکره موضوع بحث تدائی حقنده کی نقطه نظرمی سرد ایده حکم:

مومی الیه تداو یسنه دعوت اولوندینی و اظهار ایتدیکی اعراض سریره [صالحینک بدایه اصم ایکن بالاخره شدتله رک حیوانک بلافاصله بره یو وارلامه سی، حرکات غیر طبیعییه اجراسی، اجواف انفیه نك پک زیاده متوسع بولونماسی،

تغرق عمومی شدید ، استکشاف معاء مستقیمه غیر طبیعی بر حالک عدم موجودتی [به نظر] احتقان امعاء مصاب اولدیغه قناعت کثیر مش و موضوعی بر فصد وداجی ایل 0.12 سانتیگرام ندرین زرقه تابع طومشدر . فقط فصد اناسنده سیلان دمویك از اولدیغی و حتی صیزیختی قبیلندن جریان دموی دولایسیله فصدك عدم امکانی و وکا انضمام ایدن عسرت تنفس علائمی کورهرك موضوعی تلف اوله جغه قناعت کترین مومی الیه صوك بر تدیر اولمق اوزره Oxydotherapie به قرار ویرمشدر .

اوقسیدوتراپیدن مقصد بیکده اوج فوق مانعایت بوتاسیوم permanganate de potasse محلولندن اوجیوز سانیتمتره مکھی مقدارینك داخل ورید زرقندن عبارتدر موسیو برشارد وضعیت اضطجاعیه جاییده بولونان خسته سنه زرقاتی ورید وداجی داخله و ۵ - سم لك پراواز شیرینغه سبله [اوتوز دفعه ده] اجرا ایدیور بواثاده معاونلر طرفندن مکملاً ضبط وربط ایدیلن حیوان قورتولمق ایچون اجرا ابتدیی مساعی بی متعاقب ساکن قالیور و زرقات قولایقله اجرا اولونیور زرقاتك ختامنده موضوع بول و قابا بر صمان یانغی اوزرینه ترك ایدیلرک اون بش دقیقه صوکره حیوانك هیچ بر صانجی اثری اظهار اتمیرهرك ساکن و آسوده یادیغی حیرتله مشاهده اتمشدر . بوسرده اولجه زرق ایتش اولدیغی نه زهرینك تأثیر انسهایه سی ده ظهور ایدرک مواد ثقلیه نك اطراح اولونغه باشلادیغی و حیوانك صلاحه دوغرو ایلرولیهرك احتقان امعادن شفا یاب اولدیغی کورولیور .

مومی الیه موسیو برشارد بر مدت صوکره دیگر صانجیلی بر حیوانك تدایوسنه دعوت اولوندیغی ذکر ایدرک موضوعی معاینه سسته : حیوانك آخورده حرکات غیر منتظمه اجرا ایدرک تهله کلی صورتده یووارلادیغی ، تغرق عمومی شدید ایله برابر ساردونیکی تبسم اظهار ایتدیکنی و نبضك غیر محسوس بولوندیغی کورهرك ترمیتی روحی ایله عمومی فریکسیون اجرا ایتدیردکن صوکره خسته بی وضعیت اضطجاعیه تهیت ایدیور . فصدوداجی بو موضوعده عین عاقبه

معروض اولیور و سیلان دمویك پك قوتسز وینه صیزیختی شکلنده اولدیغی کورولیور ، اولکی خسته ده اولدیغی کی عیناً 0.12 سانتیگرام ندرین زرق ایتدکن صوکره عسرت تنفس علائمی ظهور ایدرک حیوانك آغزنی متعدد دفعه لر و برطرز احتلاجی ده آچغه وشدتله جابالانغه باشلادیغی مشاهده ایدن مومی الیه تلفك قریب الوقوع اولدیغه قناعت حاصل ایدرک بونیجه بی خسته نك صاحبه سویله مك محبوریختی حس ایدیور . تلفی پك یاقینلاشان حیوانه صوك بر چاره اولمق اوزره ینه [اوقسیدوتراپی] به مراجعتی دوشون موسیو برشارد اولکی موضوعنده اولدیغی کی ۵ - سم مك پراواز شیرینغه سبله 30 دفعه ده اولمق اوزره برمانفانات دپوتاس محلولندن 300 سم ورید وداجی دروننه زرق ایدیور ، موضوع ینه بویوک بر سکونت ایچنده . یاتاغنده شیرینغه لره مشکلات کوستر مکسزین آسوده بر وضعیته قالیور . زرقك خنای متعاقب آیقارلی جوزولهرك خسته به سربستی اعاده اولونمش وپك آرز صوکره نه زهرینك تأثیر انسهایه سی کورولهرك حیوان ینه شفا یاب اولمشدر .

اوقسیدوتراپی بی تطبیق ایدن موسیو برشارد سوزلرینی ؛ بوطرز تدایونك احتقان امعاء صانجیلرند صوك وقطی تدای اولامایاجغی آنجق باشقه تدایلرندن برثمره الله ایدله مادیکی تقدیرده ، تعبیر واضعیه مجبوریت قطعیه آننده تطبیقی توصیه ایدرک بیتی مکده در .

مومی الیهك تطبیق ایتش اولدیغی بوطرز تدای تدقیق ایدیلرک اولورسه محتاج توضیح بعض نقاط ، نظره چاریمقده در . بو نقاطك توضحن صوکره نتیجه ینه موسیو برشاردک یازدیغی کی چیقار ، تعبیر دیگرله ، تعدد ایدرک سریری تجارب و تطبیقات بو موفیقی ادامه ایدرسه بو کون ساحه سریرده همیزی جوقی دفعه لر خسته ایچون وخم بر انداره ممانعت ایتدیرمه یین شدید ومهلك صانجیلرک چاره تشفی سنی بولمش اولمق دولایسیله مومی الیهك بوتجاربنی تطبیقاتی حرمت و سرورله قارشیلار ، مسلک نافع بر خدمنده بولونان موسیو برشاردی شایان تقدیس بولورم .

شوقد که یوقاریده محتاج توضیح تقاطک و تجربه نك تعددی و نتیجه نك نتیقی لازمدر .

ثانیاً : کبریتت نه زهر رینك همده بو کسك دوزده زر قنه رغماً تأثیر انسهایه سنی اجرا ایتمدیکی حالده ، بهر مانعانات دو پوتاس محلولنك زر قندن صو کره انسهاك میخانیکیت ظهوری محتاج تدقیق در . فوق مانعایت پوتاسیومك انسهانده میخانیکیت تأثیری اغلب احتمال شو طرزده واقع اولمده در : صانجی اناسنده وظائف کیره خللدار اوله رق بو میانده استدمانك ده لایقيله ایفا ایدیه مه دیکی معلوم بر کیفیتدر . شوخالده عضویت حامض قاربونك دمده تراکی حسیبله بر تسمم قاربونی به معروض قالیور و دولایسیله اعصاب معایه و بالتیجه امعا عطالنه دوچار اولویور . بوکا نظراً تسمم ایتش اولان دمه ادخال ایدیلن فوق مانعایت پوتاسیوم - کندیته خاصه دافع عفنیه سنی اعطا ابدن مولدالموضه سی سایه سنده - حامض قاربونی تعدیل و سم مذکورك امعایه اولان تأثیر مفلجی ازاله ایدرك جهاز هضمی بی قسماً حال طبیعی بهار جاع ایدییور و بوسایه ده در که اولجه بر تأثیر انسهایه سی کوروله مین نه زهرین اوزمان انسهایی توحید ایدرك محتویات معایه بی تخلیه ایدیور . بوفرضیه به رغماً میخانیکیت تأثیر ، محتاج تدقیق و ایضاح اولمندن قورنولاماز . بوخصوصده آنجق اوزون مشاهده و تجربه لر دن صو کره بر آرز قطعیتله اداره کلام ایدیه بیلیر . ثالثاً : اوزون سنه لرك تجربه ، تدقیق و مشاهداتی نتیجه سی بوکون آراتق یوکسك دوزده شبه قلویاتك تحت الجلد زر قی ، بوبله شدید وعاقبتی اندیشه نك صانجی وقایعنده تماماً مضاء استطباید . چونکه تجارب و مشاهدات بوبله وقایعه استعمال ایدیلن فضله مقدار شبه قلویاتك علی العموم حرکات مستدره معایه بی بك متواتر قیله رق الك نهایت یا نعلف ، تعقد . . . الخ کبی وولولولولره ویا تمزقات مختلفه به سبب اولدینی تعیین ایتش و بوکا بناء شبه قلویات مقدار متکرر دهه واصغری - دوزلرده اولقی اوزره استعمال ایدلکه باشلامشدر . سر بر یاتمزه مختلف موضوعلر اوزرنده تدقیق ایستدیکمز بوخصوصه دائر بالناسبه یکی وقعه بی ذکر ایتکی مناسب بولویورم .

I : موضوع ، 16 بی متجاوز بریاشده قطانه بار کیدر ، سر بر یاتمزه صانجیلی اوله رق کتیرلش لوحه سر ریه و معاینه به نظر آ سوء هضم معائی مزمنه مصاب اولدینی وخسته لنگ ده ، خسته ک سننك فضله لنی وامراض متقدمه دن اولان مزمن التهاب شغاف داخلی و فوق التهاب کلیه دن دولایی نالی اوله رق ایلری کلیدیکی تحقیق ایتمشدر [اساساً مذکور قطانه صیق صیق سوء هضم مزمن دن دولایی سر بر یاتمزه کتیرلمکده ایدی . صانجینك تسکینی واذار وخیمه دن اولان تمزق وولولولولولردن توقی ابدیه یلمك ایچون مسکنات اعطا ایدیلرک سکونت تأمین اولوندندن صو کره جهاز هضمینك تخلیه سی ایچون ماحی و میخانیکیت مسهلات و رلشدر . مدت تأثیرلرینك گذراننه رغماً انسهاك عدم ظهوری کورولدرک 3 کون مقدار مذکوره ده ، چر سابتیغرام قلو رمائیت پیلو قارپین زر قنه تابع طوتولان موضوعك عاطل امعا سنده تراکم ایتش ایتش اولان مواد هاضمه ک سیری تأمین ایدیلرک جهاز هضمی تخلیه ایدلش و حیوانك وخامنی ندریجاً تناقص ایدرك شفا تأمین اولونمشدر .

II . خسته 927 - 928 سنه تدویسیه سی اناسنده سر بر یاتمزه کتیریلن 49 باشند بر جبار قطانه قوشومدر . موضوع ؛ اصم صانجیلر اظهار ایدیور . معاینه سر ریه خسته لنگ یته بر سوء هضم معائی مزمن اولدینی واضحاً تعیین ایدرك مس سیمی یاپیلش ، معاء مستقیم تخلیه وامعانك تراکم غدائی به دوچار اولدینی بر کره دها تثبیت ایدلندن صو کره تطبیق ایدیلن مینول لاوومانلرک 15 - 20 لیتره طوزلو صو [بر فائده سی کوروله مش ، ادخال ایدیلن صوعیناً طرد ایدلشدر . حیوان تسکین اولونش و ایرتسی کونی 0,05 سانتیغرام اوچونجی کونی ده 0,08 سانتیغرام قلو رمائیت پیلو قارپین زر قنه تابع طوتولمشدر . ایکنجی پیلو قارپین زر قندن صو کره موضوعه خفیف بر انسهاال وقوعه کلش و صلاح علائمی مشاهده اولونش سهده بشنجی کونی صانجیلر تکرار زاید و حیوانك احوال عمومیه سی کسب وخامت ایدرك مرد اولدی . خسته مزده سوء هضم معائی

مزمن ؛ اولجه مصاب اولدیغی قلب ، کلیه ، کبد و ریپتونک آفات مزمنه سی نتیجه سی جهاز هضمینک تام بر عطلاته و اعضای مهمه نک استحالته معروض قالماسندن تولد ایتیمی بو عاقبتک حدوثنه سبب اوله جنی ا کلاشلمش و بونتیجه مشومودن اجتناب ایتک ایچون جهاز هضمینک سریعاً تخلیه سنه لزوم کوروله رک وسطی دوزده پیلوقارپین زرق ایدلمش سده یوقاریده کورولدیکی اوزره مطلوب فائده الیه ابدیه مه مش و موضوعک تلفدن وقایه سی قابل اولامامشدر . فی الحقیقه اجرا اولونان اوتوپسیده تصادف ایدیلن مزمن قلب ، کلیه ، کبد و ریپتون آفاتیه التصاقات مختلفه موضوعک آرتق تلفدن وقایه سی امکاتی سلب ایتمکده در . یالکنر خسته نک بر عاقبتی ایله علاقه دار اولماقده برابر اوتوپسیده مشاهده ایدیلن امعا و مساربقانک احتقان شدیدینک ده پیلوقارپینک تأثیری اولدیغی محققدر . شو حالده حرکات مستدیره معاینه نک فضله لاشمش اولماسنه رغماً محتویات معاینه نک پک کشف بر حالده درون معانی دولدورمش اولماسی ، تبدیل محاتی غیر ممکن قیلر ق امراض متقدمه نک ده علاوه سیله تلفی احضار ایتمشدر .

شوا بکی وقعه دن برنجیسنده شبه قلوبینک مقدار اصغریده اوچ کون تکرار ایدلمی امعایی تدریجاً تنبیه و تحریک ایده رک انسالمی و بالتیجه شفای تأمین ایتدیکی حالده ایکنجی وقعه ده وسطی دوزده رغماً بو تأثیر شفائی سنی کوسترمه مش و حیوان مصاب اولدیغی امراض مزمنه نتیجه سی تراکم غدائی شدیددن مرد اولمشدر . اوتوپسی بزه ؛ وسطی دوزده بیه و بریلن شبه قلوبینک امعایی فصل بر احتقان شدید معروض براقدیغی پک کوزل کوسترمشدر . بوکا رغماً جهاز هضمینک چوق فضله تراکم دمویه مقر اولدیغی اختقان امعا وقایعندر . در حال در حال تطبیق اولونان مقدار شدیدی ده شبه قلوبی زرقنک ذاتاً شدتله مخقن اولان امعا اوزرینه نه قدر مضر بر تأثیر یاپه جنی آشکار واک قوی انذار اوله رق تلقی تولید ایده جکی محقق ایکن موسیو بره شاردک یازدیغنه کوره هیچ بر تأثیر مضر کوروله مه سی ، حتی تأثیر مضرندن صرف نظر فوق مانعایت پوتاسیومک

زرقدن صو کرا حیوانک تشفی سنده عامل اولمی جای ندیقدر . اولومه یا قلاشان و حتی دورانی بیه کس بطاآت ایدن خسته یه فوق مانعایت پوتاسیومک ایفا ایتمش اولدیغی تأثیری امراض انتسانیه نک سیری ، اناسسندده حصوله کلن تالی التهاب معاینه ویا سوء هضم نتیجه سی ظهور ایدن صانجیلره قارش ی بیه قید احتیاطله قبول ایتلی یز . نمی اولنورکه بر تجربه و بر تدقیق مخصوص اوله رق قید ایدیلن موسیو بره شاردک بوشایان حرمت نشریاتی اوزرینه بو خصوصده کی مشاهدات و تدقیقاتک ده تعمیق ایله احتقان امعایک شدتلی وقایعنده خسته باشنده مضطر بر وضیته قالدن مساکمزه ، فائدی بر اصول تدوی تأمین ایدلمش اولسون . خلاصه صانجیلره دائر اولجه یازدیغ بر قاج مقاله مده ده عرض ایتدیکم اوزره صانجی به مصاب بر موضوعک تشخیص سر رینک تنو قاطی نظر اعتباره آلتق صور بیه معاینه سی اجرا ایدیه رک صحیح و کاذب صانجیلره ، عصی اوجاع ویا صانجیلردن هانکیسته مصاب اولدیغی تعیین ایتدکن صو کره خسته لغه کوره موافق بر ندای تطبیق ایدلیکی تقدیرده ، حالده تأثیری کورولمکده در . صانجیلرک شدتدن دولای بدایتده تشخیص نفربقی ممکن اولامادیغی تقدیرده تبرد نتیجه سی قراقر امعا واسهال ایله مترافق تشنجی صانجیلرده فصد اجرایی ایله برابر مسکنات و مخدراتک فائده سی محققدر . عصی صانجیلرده بشبوز غرام آبصون مطبوخنده اوزر غرام کافور ، اثر علاوه سیله ایچریلور . یا حود ضبع آفیون ، لادانوم ویریلور . ویا تحت الجلد کبریتیت آتروپین ویا مورفین زرق ایدیلور . کوچوک حیوانانده قوقائین ، قوده نین ، ویا فلور فورملی جرعه لردن استفاده ایدیلور . عصی اوجاعده اوچبوز - بشبوز غرام صوبه علاوه ایدلمش اون - اوش غرام واله ریالک صبیغ آریسی ویریلور .

عدم تبول و غوط ایله مترافق شدید صانجی به بالخصه احتقان امعا وقایعنده [استروئیل طقیلا سندن متولدام الدمده] مبدول فصدله برابر جثیه کوره 10'6'3 لیتردک بر فصدودا چیدن صو کره عمومی و قوتلی بر فریکسیون یابیلور .

داخلا مسکنات (عطری منقوعلرده - پاپایه ، اخلامور منقوعی - آناسون روحی ، کافور ، آتر ، خلعت آمونیاک) انجریلور . نسکین اولونه مادیقی تقدیرده مس سیمی ایله معاء مستقیم وقسماً معاء متموج تحلیه ایدلدکن صوکره مبدول لاوومانلره مراجعت ایدیلور . بعده مسهل ویریلور .

اصم صانجیرابلله مترافق معنداقباضلرده (سوء هضم معائی مزمن) مسهلک تأثیری کورولمیدیکی تقدیرده لاوومانلر کونده برقاج دفعه تکرار ایدیلر و بالجبوریه نذره رن ، پیلو قاپین ، آره قولین کبی شبه قلویت زرقانه مراجعت ایدیلر . فقط انسداد وتراکم غذائیک سبب وشکلی تعیین ایدیله مزسه مقدار اصغریده ویریان شبه قلویت زرقیاتی صباح و آقشام اولمق اوزره کونده ایکی دفعه ده پییلور .

یوقاریده مختصراً وشه ماتیکمان بحث ایدیلن تدویلردن برقاذه استحصالی ممکن اولماز وموضوع وخامتی اشتداد ایدرک نتیجه نك مشؤمیتنه قرار ویریله جک اولورسه موسیو بره شاردک تجربه محصولی اولان [اوقسیدوترانی] سی ایله آشاغیده قید ایتدیکم ایکی طرز تدوییه مراجعت ایدیله بیلیر . بو ایکی طرز تدوییه قناعت وتجربه لره و طرز اجرالرنده کی مشکلاته نظراً موافق کورمه مکده ایسه مه ده طیب مدایه نی اولومه یا قلاشان موضوعی قارشوسنده چاره سز بر اقامق ایچون ذکر ایتدیکی مناسب کوریورم . بو ایکی شکل تدوییه موضوع هلاکه یا قلاشمش بر زمانده ، تعبیر واضحیه دیگر تدویلرک برنمره بخش ایتدیکی وقایعه تطبیق ایدیله جکی ایچون صوک تدوییه نی تشکیل ایتمکده وشبه سز خسته یره یاتمش بولونمقده در . اونک ایچون شبه سز یاتیرمغه حاجت قالمایه جقدر . اگر خسته هنوز آیاقده ایسه یاتیرمق مجبوریی واردر . ضبط وربط تأمین ایدلدکن صوکره :

I : قطری کنیش قانوللی برتروقار ایله اعور بزل ایدیلوب غاز چیقدقندن صوکره کبریتیت سودویازیتون یاغی علاوه ایدلش 5 - 10 لیتره ایلیق صوقانولک ایچندن اعوره زرق ایدیلیر . حیوان یاریم ساعت وضعیت ظهریه ده طوتیلدقندن

صوکره قالدیریلور . بومورتله اعوره ادخال ایدیلن فضله مایعات محتویات معائیه نی صولاندیره رق حرکتی تأمین وشفایه مؤثر اولور .

II : خسته وضعیت ظهریه ده قبا براوت یا قانغه یاتیریلور . شرجه والرده وانس و آدره خیاطه سی [سقوط شر جلرده شر جک خافاته وضع اولونان - اسکیدن مستعمل کیسه لرده آغزنی طویلامغه مخصوص طاقیلان قیطانه مشابه خیاطه] قوندقندن صوکره وضعیت ظهریه ده طوران حیوانه معاء مستقیمدن 5 - 10 لیتره کبریتیت سود و یا زیتون یاغی یا خود طوز علاوه ایدلش ایلیق صو تنقیه ایدیلوب در حال خیاطه لک شریدلری صیقماق صورتیه شر ج قبانیه رق سوق ایدیلن مایعک خروجی منع ایدیلور . ایکی ساعت قدر بو حواله ضبط ایدیلن خسته نك چابالامغه باشلادیکی کورولنجه در حال خیاطه لر آلنه رق قالدیریلور .

اجرا ایدیلن تجربه نظراً بویکی اصولکده بعضاً فوایدی اولدینی درمیان ایدلمکده ایسه ده بز سرریاتمزه ایکی حیوانده اعوری بزل ایدرک صو زرقی مسئله سنی تجربه ایتدک ونتیجه ده : وضعیت اضطجاعیه ده بولونان حیوانده ، باخصوص امعاده توترغازی موجودسه بزل اعوری پک مشکل اولدینی وتروقارک حیوانک برحرکتی ، بریووارلنامسی ایله اعوری ترک ایتدیکنه شاهد اولدق بناء علیه بو ایکی عملیه ده طبقی اوقسیدوترانی کبی المزه موجود بتون وسائط دواشیه نك عاجز قالدینی احوالده تطبیق ایدیله جک اک صوک چاره لدر .

فن قوربانلر مرز و محب و متبرعلری

۱ — ماتم نسخه سنی اخیراً استانبول شهر امینی محی الدین بك حضرتلرله جمعیت بلدییه رئیس و اعضالرندن بعضیلرینه کوندرمش ایدك ؛ استانبول شهرى ممثلارنجه فوق العاده حسن تأثیر حاصل ایتمش و ترچان حساباتلری اوله رق شهر امینی محی الدین بك افندیدن عیناً زیرده مندرج تحریات و هپیزك خواجه لرندن اولان جمعیت عمومیه بلدییه اعضاسندن دو قوتور هکیم باشی زاده محی الدین بك افندیدن تأثرانی حاوی جوابنامه ورود ایتشدرد ؛ کونستردکلى علاقه دن دولایی عرض تشکر ایدم .

استانبول شهر امینی محی الدین بك افندیك تحریاتلری

محترم افندم

قیمتدار ناملری لسان ملتهه بك درین بر حس شکران و حرمله یاد ایدلهك اولان فن فدائیلر مرزدن بیطر بیکباشی احمد و معاونی یوز باشی هدائی بکرك لطفاً ارسالنه عنایت بویوریلان تحفه خندانلری لایق اولدینی موقع توقیره وضع ایدلشدرد ، تقدیم تشکرات و تأیید احترامات ایلرم افندم

شهر امینی

محی الدین

۲ — مؤسسات و قول اردولره توزیع قلنان ماتم نسخه لرینك اثمانی اکثر آرقداشلردن ورود ایتمه مشدر . هر بر نسخه سی اوتوز غروشدرد ؛ محب و متبرعلرینه مجانآدرد . برآن اول هیئت متبرعه رئیس معلّم قائم مقام عزیزی بکه کوندرملری رجا اولونور .

غروش لیرا

واردات

۱۵	۲۱۱	۶	نومرولی صاییدن مابعد
۰۰	۵	۵	مکتبیمز باقتریولوژی معاونی بیکباشی ابراهیم بك
۰۰	۳	۳	حفظ الصحه معاونی بیکباشی حیدر بك
۰۰	۵	۵	معاونلرندن یوز باشی وحدی بك
۰۰	۵	۵	یوز باشی اوویس بك
۰۰	۳	۳	مدنی بك
۰۰	۱۰	۱۰	مظهر بك
۰۰	۵	۵	رفعت بك
۰۰	۵	۵	ممدوح بك

غروش

لیرا

واردات

۰۰	۵	۵	مکتبیمز معاونلرندن یوز باشی صائم بك
۰۰	۵	۵	» » » حکمت بك
۰۰	۳	۳	مستخدمیندن بیطر یوز باشی معمر بك
۰۰	۵	۵	داخلیه مدیری قائم مقام محمد بك
۰۰	۸	۸	طیبه قائم مقام توفیق ناجی بك
۰۰	۱	۱	کاتبی حسن تحسین افندی
۰۰	۱	۱	اعاشه ضابطی ملازم ثاقب افندی
۰۰	۱	۱	انضباط ضابطی یوز باشی اسماعیل حق بك
۰۰	۱	۱	نعلبند باشی صالح افندی
۰۰	۱	۱	» » خالد افندی
۰۰	۵	۵	اجزاجیسی بیکباشی فهی بك
۰۰	۴	۴	ستازیهرلرندن ملازم فرید بك
۰۰	۲	۲	قورسیهر بیکباشی نورالدین بك
۰۰	۵	۵	» » قائم مقام جمیل بك
۰۰	۵	۵	» » بیکباشی سعدی بك
۰۰	۵	۵	» » بیکباشی حامد بك
۰۰	۵	۵	» » قائم مقام فؤاد بك
۰۰	۵	۵	» » رمزی بك
۰۰	۲	۲	» » بیکباشی عمر بك
۰۰	۱	۱	» » یوز باشی احسان بك
۰۰	۵	۵	» » تریزی نسطور
۰۰	۱۵	۱۵	مستغنی بیطر طلعت بك
۰۰	۲۰	۲۰	ات متعهدی احمد بك
۰۰	۱۰	۱۰	اجزا و ادوات دپوسی صاحبی موسیو فارهی
۰۰	۴	۴	» » نورالدین بك
۰۰	۲	۲	» » کاظم بك
۰۰	۱	۱	» » جمال بك
۰۰	۵	۵	بروسورك طبعنه یارديم ایچون باش معاون خیرالدین بك
۳۰	۶	۶	» » صائیش آمانندن
۰۰	۱۰	۱۰	اقتصاد وکالتی زراعت مستشاری مدرس احسان عابدین بك

غروش	لیرا	واردات
۰۰	۱۰	عالی بیطر مکتبی ره کتوری مدرس خالد بك
۰۰	۲	معلملرندن صالح ذكى بك
۰۰	۵	مدرسلرندن رضا اسماعيل بك
۰۰	۷	عالی بیطر مکتبی مدرسلرندن اسماعيل حقى بك
۰۰	۵	حيوانات مدرسى اسماعيل حقى بك
۰۰	۲	فيسيولوژى مدرسى صبرى بك
۰۰	۳	مدرسلرندن كيميا كر فضلى بك
۰۰	۱	احمد بك
۰۰	۳	حلمى بك
۰۰	۷	شفيق بك
۰۰	۳	تكثير حيوانات معلمى يوزباشى ضيا بك
۰۰	۲	مدرسلرندن شوق بك
۰۰	۲	سموئيل بك
۰۰	۱۰	معلم معاونى زهدى بك
۰۰	۱۰	هادى بك
۰۰	۱۰	حسن بك
۰۰	۱۰	آسيستانلرندن صائب بك
۰۰	۱۰	ثروت بك
۰۰	۱۰	ماجد سعيد بك
۰۰	۱۰	على رضا افندى
۰۰	۱۰	جلال الدين بك
۰۰	۱۰	مستخدينلرندن فاروق بك
۰۰	۱۰	معتمدى شمسى بك
۹۵	۴۴۳	مابعدى وار

سروم آتی ته تايك تعليماتندن مابعد وختام

امبالاژى

سروملر ۱۰،۵۰، ۲۰ سم لق شیشه و آمپوللر داخلنده اولمق ۱۰۰،۵۰، ۲۰۰ معافيت وحدتى ويا آتی توقسين وحدتى ۱۰۰۰-۲۰۰ سم لق شیشه-لر داخلنده طب بیطریده استعمال اولونمق ایچون ۱۰۰۰-۲۰۰۰ آتی توقسين وحدته مالک اولمق اوزره موضوعدرلر . سرین و قراکلی رحلده حفظ ایدیلن سروملر ایکی سنه مدته قابل استعمالدرلر . اسکیدکجه مقدارزرق اونستنده تربیدایلملیدر . اسکی سروملرده ضررمنز ارسوب حاصل اوله بیلیر . بو حالده موضوعه محتویاتی یواشجه چکیلهرک رسوب دینه ترك اولنور ویا قوته چالغانهرق داغیدیلیر . سروملر کندیبه مخصوص بر رايجه یه مالکدر . فنول علاوه اولمش سروملر خفیف فنول رايجه سی نشر ایدرلر . غیر قابل استعمال بوزوق سروملر کیره قوقار .

پارس-سن زهرمه نده پره: ۳۰ مایس ۱۹۲۸ جراحی

ورونشکن اختصاصنده بوزباشی دوکتور

صمیر رفیع

ورونشکن شعاعلرینک طبابت بیطریده کی موقع واهمیتی ایله صفحات و تکاملی معاینه سر بره لرده تشخیص قطعی یی تصعیب وحتى بعضاً امکانسر بر حاله صوقان بر جوق مشکلاتله چار پشمنق مجبور یئنده ز . بومشکلات بالخاصه خسته لر مزك خصوصیتی طولایسیله بزده طبابت بیطریده دها زیاده حکم سور بیور . معلومات فیه ، تشخیص مه تودلرینه ، تجارب ذاتیه رغماً بر جوق دفعه لر جداً آجی دقیقه لر یشامق مجبوریت آیه سنده بولونیورز . بو اویله برشی که حیاتلرینی طبه حصر ایتمش ، بیکرجه تجربه کچیر مش پروفسورلر ، متخصصلر بیله بوالیم وضعیتدن

کنندیلرینی قور تاره مبورلر. ايشته بومشكلات طولاييسيله براطبا تشخيص مه تودلرينه دهها زياده اهميت ويره رك اونلري توسيع و تصادفي كشف ايديلوب ده طبعده تشخيصه ياردم ايدە جك هر وساطتي ده قبول ايتك مجبوريتنده يز. ايشته رونتكن طرفندن كشف ايديلن X شعاعلرينك ده تطبيقات و خصوصيتلري طولاييسيله عالم طبعده بويوك بر علاقه ايله قارشولانمە سنده كي سرده بوايدي. حتى بالذات رونتكن بيله كندی طرفندن بولنان بو ضيالك طب عالمنده بودرجه بويوك بر انقلاب حصوله كتيره جكني، ساعه طبعده اك اساسلي اك مودهرن بر واسطه تشخيص اوله رق بوقدر ممتاز بوقدر مهم بر موقع الله ايدە جكني دونومە مشدي. رونتكنك مجهول ضيالك ناميله كشف ايتديكي ضيالك اساساً قاتود شعاعلرينك بقاي طاقت قانوني موجبنه آتي قاتوده ديكر برشكه انقلابندن بشقه برشي دكلدي. فقط بوضيالك اصل قاتود شعاعلردن متعدد اوصاف خصوصيه ابراز ايدە رك آريلورلردی. حكيمي اوصاف تفريقه لرندن صرف نظرله بزي الك زياده علاقه دار ايدن وطبعده اك بيوك رول اوينايان اوصافي على العاده ضيالكه وحتى اولترا ويوله ضيالك ريشه قارشى بيله اولان بوتون اجسامدن آزچوق نفوذ ايدە رك اونلري فوطوغراف پلات ويا فيلملرينه انعكاس ايتديرمليدر.

رونتكنك اشبو X شعاعلرينك كشي حقنده كي ايلك خبري ۱۸۹۵ سنه سي كانون اولنك ۲۸ نجی كوني وور تسبورغ فيزيق طب جمعيتنه بر راپورله بيلدیر مسی مذکور جمعيت طرفندن ۱۸۹۶ سنه سي كانون ثانیسنك ۲۳ نجی كوني ايجون فوق العاده بر جاسه عقدينه سبب اولدی. اشبو تاريخی و بويوك جلسه ده مدعو بولنان پروفيسور رونتكن «شعاعلرك يكي بر نوعی» اسمی طاشيان نطقيله كنديسي طرفندن كشف و مجهول ضيالك ناميله توسيم ايديلن اشبو شعاعلر حقنده معلومات اعطا وبوني متعاقب بالذات بويكي ضيالكه جلسه حضورنده ايلك دفعه اوله رق جلسه رئيسی Kolliker ك داغ اللك رونتكنو غرافي آلدی. عين كونك آقشامی آجيلان ايكنجي بر جلسه ده رئيس فون K. شعاعلرك جهان مدنيتده حصوله كتيرديكني و كتيره جكي انقلاب اوزرينه بر نطق ابراد ايدە رك اشبو شعاعلرك كاشفنه

اضافه « رونتكن شعاعلري » تسميه ايدلمسي تكليف و بوده اعضا لر طرفندن براوولرله قارشيلانهرق اتفاق آرا ايله قبول ايدلدي. رونتكن شعاعلريله ايلك تجربيلر جراحي بشريده كرك تشریح بره پاتلري اوزرنده و كركسه حال حيانده بولنان خسته لرده تطبيق ايدلدي. بعده نديقتن دهها ايلري به كوتوريله رك جراحي حربده بالخاصه اجسام اجنييه نك تحريسي مقصديه مجروح دوشه نلر اوزرنده تجربيلر ياپدی. فقط بونكه برابر بويارلاق كشف بويارلاق نتايجه رغماً كندی موقع خصوصيتي اوزون مدت محافظه ايدە مدی. پراتيكنده استعمالنك پك كوچ اولمسي، رونتكن جهازلرينك فوق العاده پهالي به مال اولمسي، بالخاصه رونتكن شعاعلرينك عضويت اوزنده ياپديني تجربيكار تاثيراتنك كورولمسي اوزرينه بر مدت موقت بر صوغو قلقه قارشيلاندي. حتى نه بر لان بيله رونتكن شعاعلرينك طبابت بيطريده استعمالك عدم الامكان اولديني قناعتنده ایدی. فقط فن، ته كنك بوكون هر مسئله يني حل ايدە رك رونتكنولوژی يي طبك الكامين، قيمتي تقدير ايدله مه به جك درجده، يوكسك بر واسطه تشخيص شعبه سي اوله رق قبول ايتدير مشدر. بيطري رونتكنولوژی به كلنجه: ناصل كه آلمان ادبيات بيطريه سنده رونتكن شعاعلرينه دائر ايلك نشر يادە بولنق شرفي آلمان عسکری بيطرلردن يوزباشی Troster ه عايدسه دهامهم اوله رق كرك تاريخ عمومي بيطري و كركسه آلمان اطباي بيطريه سي آرە سنده ايلك اول رونتكن شعاعلريني حيوانانه تطبيق ايتك شرفده پروفيسور نه برلاينه عايددر. روستەر ۱۸۹۶ تاريخي عسکری طب بيطري مجموعه سنك [۱] حزران نسخه سنده نشر ايتديكي مقباله سنده كنديسي طرفندن آلمش اولديني اوچ آيلق بريندر [۲] جنبي طرف قدامی ايمتنك رونتكنو غرافندن بحث ايتمكده در. استعمال ايتديكي آپارات ۲۳ سانتيمتره لك طول شراره يي حائز بر افلوئنز ما كنه سيله هيتورف انبوه سندن عبارت اولوب [۱] آلمان عسکری اطباي بيطريه سي طرفندن چيقاريلن Zeitschrift für Veterinärkunde تماماً بزم عسکری طب بيطري مجموعه سته تقابل ايتديكي ايجون اوفاق ترجمه [۲] على العموم حيوانات فرسيه يي ده جنسيت كوزه تيمه رك بيكير ناميله ذكر ايديورم.

انبویه ایله پلان آره سنده کی مسافه ۲۰ سانتیمتره، اکسپوزیسیون ده ۲۰ دقیقه اوله رق انتخاب ایدلمشده. نه برلاین طرفندن طبابت بیطریه ده ایلك یایلین تجربه ایسه: بوهر نه قدر بو کونکی کوروشمزله بزی تظمین ایده بیلیمکدن يك اوزاقسه ده ینه يك ابتدائی بر آپارات فقط يك یو کسك بر ذکا ایله چالیشیلان بومساعی بی اهمیت تاریخیه سنه بناء تلخیص ایتیمکدن کندی آله میورم ۱۸۹۶ سنه سی ۶ کانون نانیسندره برلین جراحی قلنیغه ۹ یاشنده یاغر طونده بر قیصر اق صاحی طرفندن برای معاینه سوق ایدیور. طرف خلفی ایسر بر آرابه تکرلکنک آلتنده قالمش اولوب نه حال استراحت ونده حال حرکته استناد قابل اوله بیلیوردی. اساسی بر معاینه ایله برنجی سلامک کسری تشخیص قطعیه سیله تدابیر ابتدائی و تدائی قطعیه سی جهته کیدلمشدر. بالاخره اشبو حیوان هر نه قدر خفیف بر طوباللق موجود اولمقله برابر ینه ۱۳ مارت ۱۸۹۶ ده قیلینی شفایاب اوله رق ترك ایدیور فقط باشقه بر سبب تحت تأثیرنده مذکور حیوان عین سنه نك نیسان آینده اتلاف ایتدیرلمکله پروفیسور نه برلاین طرفندن حیوانک آیغی برای تدقیق قیلنغه کتیر تدیرلمش وایلك دفعه اولار ق تجربه مقصیده رونتکن آووفنامه سی آلمشدر. واقعا جهاز ۲۵ سانتیمتره لك طول شراره بی حاوی اندوکتورلی بر آپارات اولوب يك ابتدائی ایدی. فقط نتیجه اعتباریله يك بویوک بر قیمتی حائز بولیوردی. مسافه ۲۲ سانتیمتره وایلك تجربه ده اکسپوزیسیون ۵۰ دقیقه ایدی. آله ایدیلن رونتکنو غرافک آشکار اولامسی طولایسیله ایکنجی تجربه ۶۵ دقیقه دن یایلیمشدر. صوک رونتکنو غرام نسبة ای اولوب مشط القدم تماماً اتساق و برنجی سلام منطقه سی نوضعات عظمیه نتیجه سی يك کثیف بر صورتده کوکله نمش بولیوردی. بویالك تجربه، بویالك آله ایدیلن بیلد هر نه قدر خطوط کسریه نك يك آشکار صورتده کورولماسنه رغماً یزه هر حاله استقبال ایچون بویوک وعدلرده بولیوردی. یالکز نه برلاینی قورقوتان، شبهه واندیشه یه دوشورن جهت رونتکن انبویه لرینک غیر کافی درجه ده نفوذ قابلیت و برده ده مهم اوله رق آووفنامه نك ۶۵ دقیقه کی اوزون

بر زمانه متوقف اولمی ایدی. یایلان متوالی تجربه لر نتیجه سی رونتکنک جراحی بشری و جراحی بیطریه کی يك یو کسك قیمتی کوریلور، آ کلاسیلیوردی. فقط طبابت بیطریه کی خسته لرك خصوصیتی، حیوانانک بو قدر اوزون زمانه مساعده ایتمه لری اشبو شعاع لرك تطبیقی عذیم الامکان بر اقیوردی. نه برلاین اشبو تجربه سی Monatschr-f-pr-Tierheilk ده عین سنه نك فقط آغستوس نسخه سنده نشر ایتیمکده در. برده نه برلاین اشبو ایلك مقاله سنده یاغر طرفندن اولور کوپکده آلتان مشط القدم فراقتورینک رونتکن اوفنامه سی بیلد بر مکده در. رونتکنو غرامده کسراشکار صورتده نهایت عظمیه دیسلوقاسیونی ایله يك کوزل طایتیه یلور سه ده مع الاسف آووفنامه تیره نك اوله رق چیقمش بولنوردی. نه برلاینک بویالك مقاله سی تدقیق ایتدیکم زمان اوچ مهم سؤال قارشیسینده بولندم. ۱ - عیبا یاغر نه برلایندن اولمی آووفنامه آلمغه موفق اولق و نه برلاینده بونی کندی مقاله سنده بحث ایتشدر. ۲ - بوقسه یاغر نه برلاینک نیسانده یایدینی تجربه دن صوکره یعنی یایلین ایلك تجربه ایله نشر ایدیلن مقاله آره سنده کچن مدت ظرفنده می کندی تجربه سی یامشدر. ۳ - بوباهر کیمدر تجربه لرینی زرده وهانکی شرائط آلتنده یامشدر. مع الاسف یامش اولدیغ بوتون تدقیقات و یوریحی بونون مساعیمه رغماً اوچنجی سؤال ایچون بنی تظمین ایده جك برابر بولامادم. یالکز تدقیقات نتیجه سی یاغر نه برلاینک نیسانده یایدینی ایلك تجربه دن صکره کندی تجربه سی یایدینی و نه برلاین ده آغستوس نسخه سنده کی ایلك مقاله سیله یاغر نه تجربه سی ذکرا ایتدیکنی قبول ایتیمک مجبوریتده یز، چونکه بو کونکی ادبیات بیطریه و تدقیقاته نظر آیلک نشریات روسته ره ایلك تجربه ده نه برلاینه حائدر. عین سنه ده کذا انکلیزلردن Johnson و Hobday طرفلرندن حال حیاتده و اولو حیوان جسدلرنده اطراف قدامیه آووفنامه لری آلتدی. بو ایکی مجرب کذا حیوانات کیره نك عنق و اطراف رونتکنو غرافیلرینی آلمغه موفق اولمشلردی. حال حیاتده بولنان حیوانلرده آووفنامه آله بیلیمک ایچون بهمه حال حیوانی یاتیرمغه مجبور اولیوردی چونکه اکسپوزیسیون ۴۵ - ۵۰ دقیقه کی اوزون بر زمانه متوقفدی. یالکز

بروقعه ده يك مستثنا اوله رق بر كدینك مشط القدم كسری ابطال حسسز و بر دقیقه ده آله بیامشدی . حتی بر طیرناغه قصداً صوقیلان میخ رونتکنو غرامده يك كوزل طانینه بیلوردی . کوپکله ده کی رونتکنو غراملر فلور فورمله ابطال حسدن صوکره آلمشدر . ثمره هر زمان ممنونیت بخش اولمشدی هرا یکی مؤلفه کوره رونتکن شعاعلری کوچك جثلی حیواناتده چوق قولایلقه قابل تطبیق اولوب یالکنز حیوانات فرسیه ده یوکسك شدت جریان و اوزون مدت سنویره مجبوریت کوستریوردی . عینی سنه ظرفنده دردنجی بر مساعی ده Lemoine طرفندن نشر ایدلمکده در . لوموان کندی تجربلری اولو مستحاثات عظامی پرهاراتلرنده رونتکن آووفنامه لری آله رق بعده بونلری المیوم حال حیاتده بولنان حیواناتده آلمش اوانی رونتکنو غرافلره مقایسه ایدرهك چالشیوردی . تجربیه اساساتی بالخاصه انواع حیوانیه ده مقایسوی تشکلات سنیه اوزرینه استناد ایتکده در . شوالده رونتکن شعاعلرینك ایلک کشف سنه سنه بشری پاییلان تجربیه لره مقابل بیطریده ده بش مساعی الده ایدیوروز بونلرده نه برلاین ، تروستر ، بایه ، لوموان ، تروتسون - هوبادی در ۱۸۹۷ سنه سنه اسوه جلی Jensen ایله نه لاینی کوربیوروز . برنجیمی رونتکن شعاعلری جراحی بیطریده تطبیق ایدرهك تجربیلری بالخاصه کوپکله ده برقچ اولو بیکرده ده طرناق اوزرنده یایدی ، پاییلان طرناق تجربیلرنده منفرد عظامله برلکده برنجیمی سلامك کسری يك كوزل کورونیور ، نعلالامش بوانسان دیگر بر طرناق آووفنامه سننده نعل و میخلر فوق العاده بر صورنده طانیلوردی . بوندن ماعدا طبابت بیطریده ایلک دفعه اوله رق باقتریلرک رونتکن شعاعلری تاثیرله احیا ایدیلوب ایدیلدکاری تجربیه سی ده ینه مذکور مجرب یعنی ژه نسن طرفندن بابلشدر ، فقط ژه نسن بر تجربیه سنه هیچ بر نتیجه آلامدی ، مساعیسنك نهایتده رونتکن شعاعلرینك کوپکله ده غایت مفید بر صورتده اجرا ایدلدیکنی بیکرلرده ایسه ده تجربیه لره محتاج اولدیغنی بیلدیرمکده در ، دیگر طرفندن نه برلاین ده Pfeiffer ایله برلکده یکی بر مساعی

نشر ایتدی . اشبو مساعی ایله برلین جراحی قلیغنده کدی ، کوپک و بیکرلرده پاییلان تجربیه و نتیجه لری بیلدیریلیوردی آله ایدیلن نتایجدن هرا ییمسی ده ممنون کورونمکده و رونتکن شعاعلرینك کدی و کوپکله ده فوق العاده قولای تطبیق ایدیله بیلدیکنی بیکرلرده ایسه مشکلاتمنز پاییله بیله جکی فیکرنده بولنه رق طبابت بیطریده وبالخاصه جراحی بیطریده اشبو شعاعلرک قیمتی تقدیر ایدیله مزبر واسطه نشخیص اولدقلری یازمقده درلر ، پاییلان تجربیه لرده کوپکله ده باش ۸ دقیقه اطرافك چاتلاق و فراقورلری ۲ - ۴ دقیقه بایندرلدی . فقط بووسطی ایدی . کوپکله ده اجناس ، جثه مسئله لری طولانیسیله قطعی برمدت و بر مسافه تثبیت ایدیه بیلیمك امکان خارجنده ایدی . فقط نه اولورسه اولسون ۱۸۹۶ سنه سنه ۶۵ دقیقه ده آله بیلنر آووفنامه برسنه صوکره ۸ دقیقه بایندرلمشدی . مهندسلرک ته کنیکده کی بوموفقیترلری بیطر و طیبیلرک شوقی ده ا زیاده آرتدردی . فقط بوده کافی دکلدی . بونی تقدیر ایدن مهندسلر ، بیطرلر ، طیبیلر متادیاً ، یورولمق اوصانمق بیامه بن برعزمله چالشیورلردی . اشبو سنه ده اوچنجی و يك شایان دقت بر مساعی ده تیفلایسنه Frantzius اسمنده بر مجربك « رونتکن شعاعلرینك قودوز سمی اوزرینه اولان تاثیرینه عائد برقچ تجربیه » نامیه نشر ایتدیکی مساعیمی در F. بوتجربیلرنده هر نه قدر بهشتر الوغ ایله دور تفریحك امتدادی کورمشه ده سمك اولدیجی تاثیرینه مانع اوله حق بر نتیجه آله ایدیه ممشدر . ۱۸۹۸ ده نه برلاین برلین جراحی قلیغنده قولی لر ایله رونتکن پلاتلری حیواناتده تطبیق و کوچك قطرده کی ابتدائی رونتکن انبوبه لری یرینه استعمال ایتدیکی ۱۰ - ۱۴ سانتیمتره قطرنده کی انبوبه لره اصیل و خوبسز اوچ بیکرده ایلک دفعه اوله رق آیقده وضبط و ربطه تابع طوئلفسیرین ۲۵ ثانیه کی آرزمانده مفصل اکلیل ایله مفصل رکبه نك رونتکنو غراملری آلمغه موفق اولدی . نوته برلاین ایچون مسلك ایچون آرز بر موفقییت دکلدی . عین سنه ده کذا Rosenthal ده آلمان بیطری هفته لقی مجموعه سننده رونتکن شعاعلری اوزرینه بر مقاله نشر ایله اوزون اکسپوزیسیوندن شکایت ایتکده در . بوندن ماعدا آلمانلردن Rieder قولر .

شاربون ، تیفوس ، دیفتری باسیل و دیگر مولد قیح میفرورنده ، فرانسز لردن Genoud و Lortet . ایتالیا لردن Linaschi و Fiorentini مختلف باسیلر اوزرنده به شترالونخ تجربیلرنده بولندیلر فرانسز مجربلری سکز قوبای اوزرنده رونتکن شعاعلرینک تور کولوز باسیلری اوزرنده اولان تاثیراتی تدقیق ایتدیلر . قوبایلر اولای باسیلر تلخیص ایدیلرک بونلرک اوچی ایکی آی یومی بر ساعت مدته اثره کسیون محلی به شتراله تابع طوئش و دیگر بشی ده قونترول اوله رق بر اقلیمش و به شترالونخ پائلامشدر . اوچ اولکی یعنی به شتراله تابع طویلن قوبایلر بومدت ظرفنده ثقللری تزیادوانثره کسیون محلی ده غایت اینی بر صورتده شقایاب اولمشدر . دیگر بش قونترول ایسه ضعیفلامشدر و آذربمدت صوکره اثره کسیون مخلنده تور کولوز فرجه سی ظهور ایشدر . فرانسز مجربلری کبی ایتالیا لردن ایی نتیجه لر آله ایتدیلر . ۱۸۹۹ ده Malzen ۲۰ سانتیمتره لک طول شراره یی حاوی اندو کتورلی رونتکن آباراتی ، ۴ - ۶ دقیقه امتداد و ۴ - ۱۰ سانتیمتره لک مسافه ایله کوپکلرد . عنق راس ، صدر ، اطراف ، اعضای داخلیده اجسام اجنبیه کی جدا کوزلر رونتکنو غمرلر آلفه موفقی اولدی . کذا Marey و procher تصادفی اوله رق برر و ولور قرر شونیه یاره لانان بر کوپکده رونتکن شعاعلرینی تطبیق ایتدیلر . مرمی مفصل سمانه سطح جانبیه تصادفی ایتش وعظمده قالمشدی فقط حصوله کتیردیک استقاج مناسبتیه یابیان بوتون اهتمامکارانه معاینه لره رغما موقعی قطعی اوله رق تثبیت ایدیلر مدیکندن رونتکن ایله تنویره مجبوریت حاصل اولمشدر . تنویره مرمی آپ آشکار کندیسینی کوستریووردی . لکن مع الاسف کوپک انشای معاینه ده قورفورمله آنسته زی نتیجه سی برسه نقوب قاردیباق دن مرد اولمشدر . کذا آلمانلردن ولمان ده تور کولوزدن ذبح ایدیلن براو کوزده رونتکن شعاعلرینی تجربه ایتدی . تور کولوزی تغییرات رونتکنو غمرامده چوق کوزل تشخیص ایدیلر بیلنیوردی . ۱۹۰۰ ده Reinemann عسکری طب بیطری مجموعه سنده « رونتکن شعاعلریله حیوانات فرسیده طویللقلر موقعنک تعییی »

نامیه نشر ایتدیکی مقاله سنده مفصل طووقده تشخیص ایدیلر مهن وقیلنق معاینه سنده بویوک بر احتمالله برنجی سلامک جاتلاغنه حکم ایدیلن بر مرضک رونتکن شعاعلریله تنویر و رونتکنو غمرامنده توضعات عظمیه ایله برلکده بره ری آرتیریدیس اولدینی تبین ایتدیکی بیلدیر مکده در . رایشه مالک آله بولان رونتکن آباراتی ۲۴ وولط شپانوغ تولید ایدن براو مولایور بانه ریبه لی و ۳۵ سانتیمتره طول شراره یی حاوی برر و مقورف اندو کتورله ۱۳ سانتیمتره لک ر رونتکن انبو به سندن عبارت اولوب اکسپوزیسون ده ۵ دقیقه ایدی . عین سنه ظرفنده برده Markiel لک طبابت بیطری ده رونتکن شعاعلرینه دایر بر مقاله سنی کوریوورز . ۱۹۰۱ ده ستور لغارت جراحی قلبنی دبره کتوری پروفیسور هوفمان اولو حیوانات اوزرنده غایت کوزلر آووفامه لر آلفه موفقی اولدی . بونلر آرمسند بالخاصه خنجرده جیم اجنی ، کسر مرفق ، رنجی سلامک کسری و دیگر بعض طبعی آووفامه لر جدا ذکره شایان در . پروفیسور هوفمان بومناسبتله یازمن اولدینی مقاله سنده رونتکنه دکل یالکیز انیزو سرریانلرده جالیشانلره و حتی تشدیده جدا کوزلر تشخیصلرنده یا کیه جقلر نه قطعی بر حکم وجدانی ایله امین اولسولریله کندی تشخیصنک قونترولی وافی طابعلرینه اثبات ایچون ینه رونتکن چهارینه احتیاجلری اولدینی ذکر اتمکده ایکنجی مساعیسنده ده پراتیسینلرک بالخاصه طویللقلر ، توضعات عظمیه ، پری او-توزلر ، میخ باطمه و یاده کملرنده . تککسات و عاییده ، اسنان خسته لقلرنده فقرات عنقیه و عجمیه فراقتورلرنده ، تور کولوز عقداننک تشخیصی ضمنتده ، مری و معدده اجسام اجنبیه سنده ، حصیات معایه و مثانده خصوصیه فراقتور و جاتلاقلرک تشخیص تقریبیلرنده همه حال رونتکنه احتیاجنی بیلدیر مکده در . ۱۹۰۲ ده بیطری کتابلر ایچنده رونتکن شعاعلردن بحث ایدن ایلک اثر اوله رق فروهنه رک « امراض فرسیه نک تشخیص جراحی سی » نامیه جیقاردینی کتابی بولیورز اشو کتابده فروهنه دیگر تشخیص اصوللری آرمسند رونتکن شعاعلرله تشخیص ایدیلر جک امراض جراحی یی بیلدیر مکده در . ۱۹۰۴ ده جهت عسکرینک

فعالیتی کوریورز. اشبو سنده برلنده عسکری بیطر آفاده میسی رونتکن
آباراتی آله رقی عسکری بیطرلردن رونتکن اوزرینه چالیشان یوزباشی تروستهری
بو. ایه مأموراً تعیین واردو حیوانانده رونتکن ولوژنیک تکملی ضمنده کنیسنه
صلاحیت تامه و بردی. تروستهر بالاخره کنیدی تجربه سی عسکری طب بیطری
مجموعه سنک ۲۱ نچی صحیفه سنده «بیکیرلرده رونتکنوغرافی دورخلوختونع تجربهلری»
نامنده کی بر مقاله ایله نشر ایتدی. مقاله سنده اولادو کسیون جهازی،
اونته برده هر، رونتکن انبویه لری، رونتکن شعاعلری اوزرینه مختصرجه
برمقدمه دن صکرا آووفنامه تکنیکندن بحث ایتکده در. آلمش اولدینی
رونتکنوغرافیلرده به لیختونفس مدتی اولاقولی ایله بالاخره قولیسز ۵۰ ثانیه
سوریوردی. تروستهر کنیدی تجربه سنه استناداً طبابت بشریده مستعمل اولان
ستانیفلری بکنمه مکده در. کنیدی رونتکن انبویه سی خصوصی برقاچه ایچنه
آلمشدرکه بو صورتله حیوانات طرفندن وقوعه کله جک محتمل تجاوزاته قارشى
انبویه حمایه اولقمده در. عین سنده عسکری بیطرلردن یوزباشی Krüger ده
«رونتکن شعاعلرله کسورک تشخیصی نامیله ایکنجی برمساعی نشر ایتکده در.
قروگر طرفندن عسکری نعلبندی قیلینغده اطرافک اولاق حال صحتده بالاخره
حال مرضیده کی آووفنامه لری آلمش وبوصورتله مقایسوی تبعانده بولنلمشدر.
K. بالخاصه ایکی آنتره سان وقعده ذکر ایتکده در. بولاردن بری قطعاً بدن بریوک
عربی طرفندن چارپیلهرق دوشن برحیوان وقعده نک هان عقبنده تحصیل ایدن
آنی وشدتی طولاللق مناسبتیله قلینغه سوق ایدلمشدر خسته نک احوال متقدمه سی
مرضک طرناق دروننده تقرری ظن قویسنی ویرمکده ایدی. رونتکنله
تنویرده فی الحقیقه یک آشکار صورتده عظم قدمده شق کورولمشدر. ایکنجی وقعده
برنجی سلامک فیسوری در. رونتکن بیلده فیسور یک آشکار کورونیوردی.
بوصورتله مرضک رونتکنله تشخیصده بسیط برجاتلاق اولدینی تظاهر ایتسیله
وقتیه بابیلان طوغری تشخیص و طولایسیله طوغری تداوی بوزندن حیوان
قیصه بر زمان صوکره تماماً شفا یاب چیقارلمشدر. ۱۹۰۵ ده برلین رونتکن

جمعی رونتکن شعاعلرنک تاریخ کشفنک اونجی سنه سنه مصادف اولمسی واشبو
شعاعلرنک کیتدکجه آران اهمیتلری مناسبتیه برقونقره عقد ایتکده قرار ویردی.
بالذات پروفیسور رونتکن و تاریخ طبده الک یوکسک ممتاز برموقی حائز مشهور
جراح برغمانک حمایلری آلتنده بالخاصه رونتکنولوزی بی کنیسنه شعبه اتخاذ
ایدن ممتاز آلمان بشری پروفیسورلردن مرکب بویوک و تاریخی ر قونقره نک
ایلیک ریاسته شرفی اتفاق آرا ایله رونتکنولوزینک تکاملنده الک بویوک برول
اوبایان برلین بیطر مکتب عالیسی جراحی قیلینغی دیره کتوری پروفیسور نبرلایه
ویردیلر. بوصورتله دکل یالکیز طبابت بیطریده حتی طبابت بشریده بیله بویوک
بر غبطه ایله طایان بو ذکابی اطباء بشریه هر ایکی شعبه فک بر برینه قارشى
اولان درین رقابته رغماً کنیدیلرینه رهبر اتخاذ ایدیو لردی. شیمدی قونقره
ریاسته کچن نبرلان بر طرفندن رونتکنولوزینک طبابت بیطریده دهها زیاده
تکاملی ایچون چالیشیرکن دیگر طرفندن طبابت بشریه ایچون چالیشمق مجبوریتنه
قالبوردی. نبرلان بو وظیفه ریاستی او صورتله مکمل ایضا ایتشدرکه مقام
ریاستی حیانتک صوکره قدر یعنی ۱۹۲۱ سنه سنه قدر محافظه ایتدیکی کبی اشبو
ایلیک مدت ظرفنده کنیسنه قارشى اطباء بشریه آرمسنده هبیج بر رقیب
حقیقه حسابارت ایدمه مشدر. نبرلان اشبو ایلیک قونقره ده بیطری رونتکن
آووفنامه ته کنیکی حقنده فیصه جه ررهمه دن صوکره رونتکن ترانی ایچونده
امیدوار بولندیغی. ایکنجی متعاقب نطقنده کنذا رونتکنوغرافیه سوء تشکی
تدقیقات اوزرینه تفصیلات ویرمشدر. ۱۹۰۶ ده نبرلان ایکنجی رونتکن
قونقره سنده طبابت بیطریده ایلیک دفعه اولارق تطبیق ایتدیکی رونتکن
تداویسی تجربه لرلردن بحث ایتکده در. شیمدی نبرلایینک بر طرفندن آووفنامه
ته کنیک مسئله سنک حلیله اوعراشیرکن دیگر طرفندن بونون قوتی ترانی
اوزرینه ویردیکنی کوریورز. رونتکن شعاعلرله تداوی بحثی باشلی باشته
بر اهمیت حائز اولمسی مناسبتیه آریجه بحث ایتک مجبوریتنه بولندیمدن
نبرلایینک تداوی ساحه سنده ناصل مجادله لرله چیرپندیغی وینه ناصل بویوک

موافقه غلبه چالارق موفق اولدیفنی بوراده یازمغه لزوم کور میورم . ۱۹۰۷ ده
مقدما برلین بالاخره دره سیدن کوچوک حیوانات قلنیغی دیره کتوری بولسان
Müller رونتکن شعاعلریله کوپکله اوزرنده اجسام اجنبیه تجریسی و شعاعلرک
نفوذ قابلیتی اوزرینه تجربهلرده بولندی . بوندن ماعدا موللهری یامش اولدیفنی
تجربهلرله طبابت بیطرهده رونتکن شعاعلریله معده وامعا معاينه لرینک ایلاک
مؤسسی اوله رق کوریورز . بونکله برابر M. کندی تدقیقاتی بیراقادی ده
ایلرییه کیده رک شعاعلرله فیستوللرک سیرینک تشخیصی ایله اعضای داخلیه ،
حرکات قلبیه و اوعیه کیره ، اضلاع و حجاب حاجزک حرکاتی ، جوف صدرده
مایعانک تراکی اوزرینه برچوق تجربهلرده بولندی . عین سنه ظرفنده مارتهلک
تجربهلرینه ده کور مکده یز مارتهل دیستوماتوز و رغام رثوی کبی اعضای داخلیه ده کی
تغیرات اوزرینه تجربهلرده بولنشسده یاپیلن بو تجربهلر حال حیانه اولمیان
حیوانات اوزرنده در . مارتهل ایکنجی تجربه سنی میورطهلر اوزرنده یاپدی .
کندی تجربهلرینه نظر آسالم و نازه بولنان میورطهلر تنورده غایت آشکار و مطرد بر کولکه
ویردیک حالده چورومش و بیات میورطهلرده غیر مطرد بر کولکه ویر مکده درلر .
۱۹۰۸ ده kienböek رونتکن شعاعلرینک حیوانانک جلدی اوزرنده کی تأثیراتی
مطالعه ایتدی . بونی متعاقب و یانه مکتبنده Reisinger کوپکرده رونتکن
شعاعلرندن تولد ایدن خسته لقلرک درجه سی اوزرینه تجربهلرده بولندی . ثانیاً
Clunet و Ménétrier رونتکن شعاعلرینک قارسینوم اوزرینه اولان تأثیراتی
تدقیق ، Guilhem و Zaudran ده ماداغسقارده حیوانات اوزرنده یامش اولدقلری
تجربهلر نتیجه سی اوسته اومالاسینک حال حیانه کی حیوانات اوزرنده رونتکن
شعاعلریله یک کوزل تشخیص ایدله بیله جکینی بیلدیر مکده در . برده اشبو سنه ده
رونتکن شعاعلرینک فوایدندن باحث ایکی بیطری کتاب ده نشر اولندی .
بولردن بری نه برلاینک آیق خسته لقلری ایکنجی سیده شینده لقانک

حیوانات اهلیه جلد خسته لقلریدر . شینده لقانک کتابنده رونتکن شعاعلرینک
جلد اوزرنده کی تغیرانندن بحث ایتمکده در . ۱۹۰۹ ده . مونیخ بیطر مکتبی
جراحی قیلغندن Wenger ۲۰ - ۲۵ سانتیمتره لک بر طول شراره یی
حاوی اندوکتوری بر رونتکن جهازی و M A ۵۰ بلاستونع ، ۱۱۰ وولط
شیاتونع ، ایکی قوی ۴۰ سانتیمتره مسافدن کوپک و کیدلرده ۵۰، ۵۰، ۵۰ تانیه ده
کسور عظیمه ، لوکاسیون ، اجسام اجنبیه آوفنامهلری آلمغه موفق اولدی .
ایکنجی برمساعی ده Rosenthal ک تجربهلریدر . R. تجربهلرینه نظر آئی
وسریع بر آوفنامه آله بیلیمک ایچون ممکن اولدیفنی قدر شعاعلر محراقک کوچک
اولسی لازم کلدیکینی بیلدیر مکده در . نه برلاینک ده کذا تراپی تجربهلرینه دوام
ایتدیکینی کوریورز . ۱۹۱۰ ده نه برلاین پولی داقیتلی برییکیرده رونتکنله
غایت کوزل آوفنامه آلمغه موفق اولدی . زورینخده Baier رونتکن شعاعلرینک
جمله عصیه و بالخاصه طاوشانلرک دماغی اوزرنده کی تأثیراتنه عائد بر دوقورا
مساعیسی وجوده کتیردی . کذا Gottschalk ده «امراض حیوانیه دن رونتکن
بیلدیر» نامیه آلتنجی رونتکن قونفره سنده شتورتقارت بیطر مکتبنده بالذات
آلمش اولدیفنی رونتکن آوفنامهلرینه عائد بر راپور نشر ایتدی . . ۱۱ از جمله
کوپکرده کسور حوصله ، مریدن متولد کسور ، متعدد سمانه مفصلی التهاباتی
وقعه لری ، جوف بطنیده اورام (؟) کذا حیوانات فرسیه قیلغنده التهاب غشای
وتریلر ، نه پاوره ن ، عقبک کسری ، آرتیریدیس ، پری آرتیریدیس . اطراف
اقسام ملینه سنده اجسام اجنبیه راحتیمی و حتی بیکیرلرده ۱۳ ، ۱۴ ، ۱۵ نجی
اضلاع کسرلرینک (؟) آوفنامهلرینه آلمغه موفق اولدی . دیگر برمساعیده
هامبورغده Ouring ک حیوانات اسکلتلری اوزرنده آلمش اولدیفنی متعدد
آوفنامهلریدر بالخاصه مایمون ، صیرتلان . عمود فقریلری یک آشکار بر صورتده
کوزو مکده در Schweiger ده کذا و یانه ده منتشر بیطری سانترال بلانده
بر کوپکده صاعد فراقورتورینک رونتکن آوفنامه سیله تشخیصی نامیه بر مقاله

نشر ابتدی . ایکی صاعدی ده کسر اولان برکوپک برای معاينه ويانه رونتکن
 آنستیتوسنه سوق و آلان رونتکن آووفنامه ده کسر لر يك آشکار مشاهده
 ایدملکه مداوات جراحی لازمه سی یا بلش و حیوان بر مدت صکره تماماً شفایاب
 چبقار یلشد . کذا نور و جلی Nielsen مریده اجسام اجنبیه ، کوپکلر ده صاچه
 دانه لرینک محللرینک تعیینی ضمنده صوک سنه لرده يك چوق دفعه رونتکن
 شعاعلرندن استفاده ایتک فرصتی بولمشد . بونلر میاننده بالخاصه آیاغندن صاچه
 ايله یاره لانان برکوپکده آلان رونتکن آووفنامه سی جداً کوزل در ، N. تراپی
 مقصیده ده رونتکن شعاعلرینی قولالامش ايسه ده نتیجه دسترس اولامامشد .
 Heller ده رونتکن شعاعلریله حیوانانک جلدی اوزرینه تجربه لر یاپدی کذا
 فرانسرلر دنده پهر کوپک طب و جراحی سنده رادیو غراف و رادیو سقونی
 سرلوحه سی آلتنده کندی تجربه لرندن بحث بر مقاله نشر ایتکده در . ۱۹۱۱ ده
 نبرلین رونتکن شعاعلرینی پوتریوم قوز اوزرنده تجربه ابتدی . نتیجه اعتباریله
 شعاعلرک حال حیوانده کی حیوانلر ده پوتریوم قوز اوزرنده کی تأثیری يك مساعدی
 کذا Bayreuther برلین جراحی قیلنغنده نبرلاینک نظارتی آلتنده رونتکن
 شعاعلرینک قیج میقروبلری ، ستافیلوکوکوس پی اوزرن اوروس ، آلبوس ،
 باسیلوس پیاسیانوس ، پوتریوم قوکوس ، سرپتوکوکوس اکوی کی میقروبلر
 اوزرینه اولان تأثیری تدقیق ایدمک بر دوققورا مساعیسی وجوده کتیردی .
 B. اشبو تجربه لرنده واقعا باقتریلرک نشوونماسی ضعیفلامشد . فقط 14 HED
 ویردیکی حلاله تماماً اتلافه موفق اولامامشد . ۱۹۱۲ ده نبرلین تراپی اوزرنده کی
 تجربه لرینه دوام ایتشد . مع مافیه کوپکلر ده بالخاصه فراققورلر اوزرنده تجربه لر
 یاپان Pierre بی ده کورمکده یز . P. بالخاصه برکوپکده سرریانجه تشخیص
 ایدیه میان برلوکسایونک رونتکن شعاعلریله يك کوزل و لك آشکار تشخیص
 ایدلایکینی یلدرمکده در . بوندن ماعدا اشبو سنده Unzeitig رونتکن شعاعلرینی
 طاووقلر ده تطبیق و تجربه لرده بولمشد . ۱۹۱۳ ده نبرلین طقوزنجی رونتکن

قونفره سنده برلین جراحی قیلنغنده یا بلش اولدینی تجربه لری نتیجه سی « مزمن
 بودوز و خلتیسک رونتکنله تشخیصی » نامنده کی راپور یله اعلان ایتدی .
 معلومدرکه مزمن مرض زورقی ايله مزمن اوماتریدیسک تشخیص تقریقیلری
 سرریانجه بعضاً جداً مشکلد . حتی نووقائین اثره کته سی ده بر چوق وقعه لر
 بزنی شاشیرته یلیدیکی کی امراض قدمدن دیگر بری ده عین زمانده تصادفی
 اوله رق بولنه ییلیر . نبرلین درت حال حیوانده ؛ درت باراپارآده اولق اوزره
 سکز وقعه اوزرنده یلیدیکی تجربه لرده يك مثبت بر نتیجه اده ایتشد . ته کنیک :
 مذکور آباق خصوصی ر سها اوزرینه قونور . قازته آیاغک قسم داخلنه
 تطبیق ایدیلیر . شعاعلر لانه رومهر دیال سوق ایدلکده در . طیبی آووفنامه لرده
 ییلده غایت منتظم بر کولکه کورولدیکی حلاله مزمن مرض زورقیده خسته لغک
 ایلروله مسیله متناسب عظم زورقینک غیر طیبی بر کولکه سی کوریلیر . کذا عین
 سنه ده یته نبرلاینک تحت نظارتنده برلینده Herbert Jilmer عظم اکلیل
 کسرینک رونتکن شعاعلریله تشخیصی اوزرینه بر دوققورا مساعیسی وجوده
 کتیردی . ۱۹۱۴ ده لیبرت رونتکن تداویسی اوزرینه آلمان بیطری هفته لقی
 مجموعه سنده اوزون بر مقاله نشر ایتدی . کذا بکرشده ده دوققور Sava Jvan
 رونتکن شعاعلرینک طبیعت و تأثیرات فیزیولوژیله لر اوزرینه بر راپور نشر
 ایدمک نبرلاینک ۱۹۰۷ ده رونتکن شعاعلریله قراپو = خوف قره پس اوزرینه
 یا بلش اولدینی تجربه لرندن بحث ایتکده و وکا انضمام ایدمک کندیسنک کوپکلر
 اوزرنده یا بلش اولدینی تداوی تجربه لرینی ذکر ایتکده در . عین سنه ده کذا
 Roussel ده تداوی اوزرینه بر چوق تجربه لرده بولدی . ۱۹۱۵ سنه سنده برلین
 جراحی قیلنغنده نبرلاینک نظارتی تحتنده اوچ بویوک دوققورا مساعیسی وجوده
 کتیرلیدی . برنجیسی W. Grossien ک مرفق کسرینک رونتکن شعاعلریله
 تشخیصی اوزرینه ، ایکنجیسی Fritz Haebler ک رضفه فراققورینک تشخیصی
 اوزرینه ، اوچنجیسی Hermann Roettinger ک مابض عظامی فراققورلرینک

تشخیصی اوزرینه اولان تجربیه لیدر . ۱۹۱۶ ده عسکری بیطرلرندن بوز باشی Schroder اوستریا بیطری مجموعه سنده قولیدگه رونتکن انبویه لرینک منافعدن بحث ایتمکده . ۱۹۱۷ ده برلین جراحی قلنغنده نه برلاینک تحت نظارتنده ایکی بوبوک دوقتورامساعیسی ده نشر ایدلدی بونلردن بری Gustav Günther اولوب فیستوللرک سیرینک تشخیصی اوزرینه دیکری ده Kurt Seifert اولوب شعاعلرک تویرکولوز باسیللری اوزرینه اولان تاثیراتی تدقیقاتنده بولوندلر . ۱۹۱۸ ده دانمارقده بیطری رونتکن آنسیتوسنک رسم کشادی اولدی . آنسیتویه وضع ایدیلن آبارات ترانسفورماتور ایدال اولوب تخمیناً ۴۵ میلی آمپر . ۸ ، ۹ وهنللی آنبویه مالک ومتوسط بر شباتونخ وره بیلیمکده . اووقنامه پلانلری ۱۸ × ۲۴ ویا ۳۰ × ۳۰ اوله رق استعمال اولیه . بوبوک حیوانانده فولی لر استعمال ایدیلرک طرناق ایچون ۱ - ۲ ثانیه ، سلامیات ایچون ۲ - ۳ ثانیه رکه ویا مابض مفصللری ایچون ۳ - ۴ ثانیه کی را کسپوزیسیونله اووقنامه لر آلمقده . ۱۹۲۱ سنه سی ابتدالزنده نه برلاینک فقط صوک دفعه اوله رق تحت نظارتنده Oskar Grimm مفصل اکلیل لوکساسیوننک رونتکن شعاعلریله تشخیصی اوزرینه بر دوقتورامساعیسی وجوده کتیدی عین سنه ده Weiser اون ایکنجی رونتکن قولغرسنده بیطری رونتکنولوژی اوزرینه اوزون بر نطق ایراد و رونتکنولوژینک تاریخچه سی اوزرنده قیصه بر توقفدن صوکره نه برلاینک رونتکنولوژینک تکاملنده کی اوینادیی رول و مساعیلری ذکر ایتمکده . ۱۹۲۳ ده طبابت بیطریده ایلك دفعه اوله رق بیطری رونتکنولوژی نامیه Weiser ک بر کتابی نشر اولندی . ۱۹۲۴ ده رونتکنولوژینک تکاملی اوزرنده چالیشانلردن ایلك خطده لاپزیغ بیطری فاکولته سی جراحی قیلینی باش آسیستانی دوقتور Berge بی کورمکده . بهر کر ایکی یاشنده بر پشدر کوپکننده Oosteomyelitis purulenta, Ostitis fibrosa بی رونتکن

شعاعلریله تجربه ایتدی . اشبو کوپکنده اووقنامه ایچون شعاعلر دور سو-قولار سوق ایدلشدر . کذا ۱۹۲۵ ده رونتکن شعاعلریله دائر ایکی مساعی ایله ۱۹۲۶ ده T.R ده طبابت بیطریده رونتکن دیانوسیتک ایچون نقاط عمومیه سر لوحه سی ایله بر مقاله ده نشر ایتدی . عین سنه ده هانوفر بیطری مکتب عالیسی جراحی قیلینی باش آسیستانی دوقتور Henkels ده مکمل بر بیطری رونتکنولوژی کتابی چیقاردی . بو کتاب جدا درین بر بوشلغی طولبردی . بودن ماعدا ده بو کسک بر قیمتی حائر بولنان طبیعی و مرضی بیلدرله مزین بیوک بر رونتکنولوژی اطلاسی ده دوقتور Berge طرفندن اکمال ایملک اوزره در . B. رونتکنولوژی اوزرینه ده زیاده چالیشدی . ۱۹۲۷ سنه سنده شیمدییه قدر یاییلان بوتون تجربیه له مقابل بیکیرلده حال حیاتده ایلك دفعه اوله ورق ره وجداغو ناحیه سیله فقرات ظهریه و عنقیه نک رونتکن اووقنامه لرینی آلمقه موفق اولدی . استعمال ایتدیکی آبارات مودرن رونتکن جهازلرینک آرسنده الک یوکسک قوه توتریه بی حائر اولوب دره سندن ده Koch Sterzel A - g. فیرماسی طرفندن موقع تجارته چیقاریلشدی . طبابت بیطریده الک مهم اولان بو اووقنامه لر شو فورموله آلمشدر :

رأس « جانباً »	۴۵۰	۵۴	۱۰۰
فقرات عنقیه	۴۲۰	۷۱,۶	۰,۰۷۵
رئه	۴۳۰	۶۳,۲	۰,۰۵
ناحیه جداغو « فقرات ظهریه ایله »	۳۲۰	۶۲	۰,۰۵

کذا ۱۹۲۸ ده ویانه بیطری مکتب عالیسنده اولجه موجود اندوکتوری رونتکن آباراتنک کفایت ایتمه سی طولایسیله ۸ تشرین اولده مودرن رونتکن آباراتی « پاندوروس » بر رونتکن آنسیتوسی وجوده کتیریلشدر کذا صوک زمانلرده رونتکن اوزرینه چالشانلردن برلین کوچوک حیوانات قیلینی دیره کتوری

پروفسور خیزك تحت نظارتندۀ Fleischhauer كرك اووفنامہ و كرك كسہ تدای
قسملری اوزرنده تبعاتده بولنه رق تجربہ لرینی ایکی اوزون مقاله ایله نشرایتدی
متعاقباً برلیندن Werniger ، ویانه بیطر مکتبندن Kral ، Schoupe و ینه
بالخاصہ برلینده تدای ایله اوغراشانلردن Paul Roemer ، Emil Rudat
ذکر ایدیلہ بیلرلر .

بیطری رونتکنولوژینک تاریخنه قیصهجه برکوز کزدبره جک اولورساق
کورییورز که طببت بیطریده ، بو سوکیلی مسلکمزدهده صرف کنیدی ذکالریله
بویوک انقلابلر آچان ، ذاتی برچوق تجربہ لرله اوغراشان حیات وزمانی رونتکن
شعاعلری کی ، رعام کی اک تهلکلی تجربہ لره فدا ایدن آملردن محروم دکلدر .
رونتکن شعاعلریله مجادلهده ایلك صفده بالخاصہ نه برلانی کوریورز . بویوک
نه برلانی طبابت بیطریدهده جراحی کی رونتکنولوژینکده بر رهبری اولمش
رونتکنولوژینک بیطریلرده امراضک تشخیص و تدایوسی ضمنده ناصل قیمتی
تقدیر ایدیلہ من درجهده مهم بر رول ارینادیفی اثبات و میدانہ جیقارمشدر .
فقط نیازیق که طلبہ لر ، اونک کونش کی پارلایان کسکین ذکاسندن بر آز
ایشیق آلان مسلکداشلی اونی هنوز یک کنج دینله جک بر یاشده غائب
ایتمکه مجبور قالدیلر . بو ، مسلک ایچون ابدی بر بوشاق اولدی . درین .. یری
بر دها طولدیرله میه جق بر بوشلق .. حیاندہ اوبله آجیلر وارکه انسان شدتی
زمان یکدکجه دها قوتله حس ایدر . ایشته نه برلانیده بومیانده .. اونک مسلکی
یوکساتمک حرصیله چرینان بویوک قلبنک ابدی طوردیغی ، اوندن ابدی
محرومیمتمزی دوشوندک وحس ابتدکجه طوییلان صبریلرده اوقدر درین
طبابت بیطریدهده یک بویوک بر موقعی بولنان رونتکنولوژینک ایدیلہ جک استفادہ
یا احوال طبیعیہ ویا مرضیهدهده . بالخاصہ تنویرده قلبک ؛ اثنای تنفسده اضلاع

حجاب حاجز ، رتہ لک ؛ معدہ و امعا حرکاتنک دهموس تراسیونلرده طلبیه
کوسه ترلمسی نقطه نظرندن فیزیولوژی ، اعضای مذکورہ وظائفنک خللدار
اولمادیغنک قونترولی نقطه نظرندنده داخلیه متخصصلرینی علاقه دارایتمکدهدر .
احوال مرضیهده تنور اکیصه بر مدت ظرفنده تشخیص قطعی بی وضع ،
سریرایجه قونیلان تشخیصک قونترولی ، مشکوک احوالده تشخیص تقریقی واجسام
اجنیه محنک تعیین قطعیمی ایچون یالقمدهدر . رونتکنلہ کرك اووفنامہ و کرك کسہ
تنور ایله تشخیص ایدیلہ جک امراض بالخاصہ جراحی بیطریده اجسام اجنیه
مرمیات ، ایکنه ، کسرلر ، فیسور = چاتلاقلر ، لوکسایونیلر ، اوستہ او
می بهلیتیس ؛ بری اوستیتیس ، اکسوزتوزلر ، مفاصل خسته لقلری ، تکلسلر ؛
فیستوللرک سیری ، غضروف قدمک اعظمی ، فتق قرن وریقی ، مرض عظم
زورقی ، طویالقلرک موقعنک تعیینی ، تشکلات عظمیه ، شالہ ، لایست ،
نپاروون ، آنکیلوز ، میخ ده که ، میخ باطمه سی ، مزمن قوربورده عظم
قدمک تبدیل استقامتی ، وبالخاصہ عظم قدمک کسرو چاتلاقنک تشخیص تقریقی
و محنک تعیین قطعیمی و کذا کوچک حیوانانده خصوصیلہ کوپکلرده مختلف
اسکلت ونشونما غیر طبیعی کلری ، راحیتس . ولادده جنینک موجودیتنک
تعیینی ، مثانه و بوبره کلرده حصیات ، عظام ومفاصل تور کولوزی و تخریباتی ،
بسیط چاتلاقلرک تدای جراحیسیله راحیتسک کرك ادویه و کركسہ اولتراویوله
ضیالریله اثنای تدایوسنده سیر شفایتنک قونترولی ، اسنان خسته لقلری ، قاریس ،
تکلسات وعائیہ ، ضحامه قلب ، توسع معدہ و امعا ، تضیق وتعقد امعا ،
تضیق مری ، معدہ ک شکتنک قونترولی ، معدہ و مریده اجسام اجنیه بالخاصہ
مرینک قسم صدریده کی اجسام اجنیه سنک تشخیصی ، امعاده حصیات ، انسداد
امعا ، جوف صدرو بطنده مایعات تراکی ، انواع عظام خسته لقلری و کذا
تداویدده اکزم ، غال ، فورونکولوز ، هه رپس ... الخ کی جلد خسته لقلریله
سارفوم ، قارسینوم ، پاپیلوم ، آقیومیقوز ، پوتریومیقوز ، گلوئید کی

اورامدر . کوریورز که طبابت بیطریه ده رونتکنولوژی یک مهم و یک و کسک بر رول اوینامقده در . اورویاده مع الاسف بو کونکی مودهرن تشکیلات جهتیله یک فقیر بولدیغ آلفوری استشا ایدوسهک اورویای مرکزی مؤسسات بیطریه سنک هیچ بری رونتکندن محروم دکدر . آلمانیا ده موجود بش بیطر مکتبتنک هپسنک جراحی قلینققلرنی ترین ایدیورلر . حتی بونلردن برلینده کنده جراحی و کوچک حیوانات قلینققلرنده اولق اوزره ایکی رونتکنن جهازی واردر . بو بوکون اوپله بر قلینق احتیاجی درکه عسکری حیوان خسته خانلرینه وارنجیه قدر رونتکنن و اولتراویوله لامبهرلندن محروم هیچ بر مودهرن مؤسسه دوشونیه میور .

عسکری طب بیطری مجموعه سی

آگستوس 1928 آلتنجی سنه صابی : 8

مدافع ملیه دلالتی عسکری بیطر تطبیقات مکتبی رضنه خانلری انجمن علمی

طرفنده آیده بر نشر اولور

جراحی قلینکی مساعینک :

الف مری صوندا سنک پراتیکده صورت استعمالی

هافل و جوار

جراحی متخصصی

سریریات داخلیه دن سریریات مزلسانک خراجی تشخصیه بریار کیر کوندلرلشدی حیوانی دقیق بر صورتده معاینه ایده بیلیمک ایچون یاترلدی و غوتتر موده لی پادان وضع ایله رک بروجه زیر اعراض مشاهده ایدلدی . لسان بوتون امتدادنجه همان اوچ مثل قدر شیشمشدی ، تقریباً ۱۰ - ۱۲ سانتیمره جوف فیدن خارجه صارقش بروضعیده اولوب فدن غایت متعفن بررایحه کلوریدی . لسانک سطحه دنده اسمر قیر مزیمترق لزوجی برقیح موجوددی . جانب ایمن و وسطنک خلفنده غیر منتظم خافه لی بش میلتره طولنده برقحه موجوددی ، بوفحه نک تقریباً

۶ سانتیمتره خلفنده لسانك خافه ايسرنده عين صورته ۴ - ۶ سانتیمتره جسامتمنده برفته کورولدی و هرايکي فتحه دن عين شكلده قیج کلیوردی .
تشخیص : لسانده نلغمون و خراج تشکلی و خراجك بذاته آچیلمی .
تداوی جراحی : خراجك فتحه سنك توسیعی ، لسانك قسم عمیقنده موجود اولان اقسام متخزنه نك رفعی ،

موالدا لموضه لی صو . دیگر قوتلی مضاد لعفن ادویه ابله غسل ایدلدی بونکچون قابوریت (قلور مرکبانندن ، مستحضر) قوللانیلدی . اشبو ادویه قوتلی بر مضاد لعفن در . جوف فی ولسان هر کون منابه صورته ، فوق مانفایت بوتاس محلولی (ایلیق) قابوریت ؛ موالدا لموضه لی صو ايله تطهیر ایدلدی .

لسانك فوق العاده فلفمونی تورمندن و تخرك فضله توسع ایتمش اولماسندن (عضلات لسانیه) حیوان لسانی مقدار کافی حرکت ایتدیرم میوردی . أخذ غدانك عديم الامكان اولمه سندن غداسی صنعی صورتده ویرلدی اون چورباسی (طوز ویاشکرله) انف مری صونداسی واسطه سیله یومی ۷ - ۱۰ لیتره اعطا ایدلدی . انف مری صونداسی ویانه موده لی (پروفوسور ویرت) ایدی . اشبو صنعی شکلده طرز اعطایه حیوانك تداوی مدیحه بریق آی هر کون دوام ایدلدی .

بعض کره صلاح حصوله کلکله برابر بش هفته صو کره لسانك تماماً تخر ایتمش اولدیغی کورولدی . حیوانك الی الابد کندیلکندن ماکولات و مشروبآی اخذ ایتمی امکانی اولمه دیغندن چوروکه تفریق ايله سریر یا تمزه تجربه حیوانی اوله رق ویرلمی حقنده ۱۷ - ۱۲ - تاریخنده راپوری تقدیم ایدلدی .

انف و مری صونداسیله حیوانانه مایع ادویه صنعی صورتده غدا اعطاسنك قدر سهیل و فائده لی اوله جغی ایضاح ایتک و مدکور صوندا حقنده مسلکدا شلریمه بر آرز معلومات ورمکی وجیهه دن عدا ایدرز .
مایع اولان ادویه یی ؛ انف طریقله مری یه ادخال ایدیلن برلاستیک توب

واسطه سیله ، اعطا ایتک پك اسکی زمانلرده برانیک بیطرلر طرفندن تجربه ایدلمشدر . بو کیفیت آمریقادا ده ازیاده رواج بولمشدر .
صوك زمانلرده برلین بیطر مکتبی امراض داخلیه مدرسی پروفوسور نویمان طرفندن اشبو تجربه لر تثبیت ایدیلره نك انف مری صونداسی شکلنده اختراع ایدلمش و مودرن تداوی بیطریده استعماله باشلامشدر . پروفوسور نویمانك بو خصوصده کی نشریاتيله انف مری صونداسی بالعموم آلمان بیطرلری طرفندن قبول ایدلمشدر .

بعض مؤلفر انف مری صونداسنك صورت استعمالنده نتایج وخیمه یی بیان ایدرلر . صوندانك حین ادخالنده معبری دکیشدیرره نك شریان شزن درونه کیمسی تهلیکسی اولدیغی ، عین زمانده فضله مقدارده مایعاتك رتیه کیمسی ذکر ایدیورلر .

بوکی محذورلر صوندانك فائده سیله قیاس ایدیله مز .

ویانه بیطر مکتبی سرریات داخلیه سنده انف مری صونداسی قوللانیله رق برسنه ظرفنده کی نتایج بوجه زیر بیان ایدلمشدر . بدایتده پروفوسور یوگانك صونداسی بالاخره قروپرك صونداسی استعمال ایدلدی . هر ایکی موده لكده مکمل رصورتده قابلیت استعمالیه سی کورولمه مشدر بونك اوزرنه امراض داخلیه مدرسی پروفوسور دوقور ویرت طرفندن تثبیت ایدیلن یکی برصوندا موده لی اعمال ایتدیرلمشدر . اشبو یکی موده ل صوندا دیکرلرندن فرقی ؛ لاستیک توب دروننده الاستیکی برساقه (هزاران ، قامیش) مالک اولسیدر . صوندا تقریباً ۱۱۶ سانتیمتره طولنده اولوب دوز واولدجه قوتلی برلاستیک توبدن عبارتدر .
(قسم ۱) قطری ۱۱ ملیمتره ، منحنی ۲۰۵ ملیمتره در . بوجسامت بوبوك و کوچوك بار کیرلره نظراً تخالف ایدر . توبك نهایت قدامیه سی مدوردر . انسانلرده کی معده صونداسنه مشابهت عرض ایدر . اشبو توب درونه الاستیکی برساق (هزاران) ادخال ایدیلر (قسم ۲) بونك بار کیرلرده قوللانیلن ماره ق موده لی معده صونداسنده کی کی برصانی و ویده سی واردر . ساقك دائماً زیتون یاغیله یاغلانمه سی نتیجه سی

قالینلاشمہ سنہ مانع اولق ایچون کسکین بر جسم (جام پارچہ سی) ایله اوستی قازیمق کافیدر . لاستیک توبک نہایت خلفیہ سی ایکی طرفی آجیق عین قطردہ برجام توب واسطہ سیلہ (قسم ۳) تقریباً ۸۰ سانتیمبرہ طولندہ ایکنجی رلاستیک توبلہ اشتراک ابدیریلیر (قسم ۴) بولک سربست فالان نہایتی برخونی به ویار یغاؤره ربط ایدیلر .

پروفیسور نویمانک انف مری صونداسنک نہ ایچون فوللانیشل اولمہ دیغنک اسبابی بروجه زیردر :

برچوق وقایعہ اشبو صوندا بلامشکلات قوللانیلینی حالہ بعض کرہ غیر ملحوظ حالات ظہورہ کلوردی .

بر دفعہ دہ ، صوندا مری به داخق اولاجنی یردہ جوف قسمی استقامتندہ بوکولہ رک حیوان طرفندن ایصریلش وقویارلمشدر . بوندن باشقہ ایکی وقایعہ صوندا دیگر طرق انفیہ داخل اولمشدر . (حیوانک صوندائی بلع ایدہ بیلمہ سی ایچون قنات انفی کیدکدن صو کرہ بلع فعلنہ انتظار ایتلی در . بوسورنلہ طرق تنفسیہ کیمہ سندن اجتناب ایدلش اولور . اگر صوندا بموشاق ایسہ بلع فعلی اوزون زمان حصولہ کلز . بموشاق صوندانک بلعوم اوزرینہ تاثیر تخریشی آرتیبہ ایتدیکی اولسہ کرکدر .

نویمان مودہ لی صوندانک ویانہ بیطر مکتبندہ دائمی اولہرق استعمال ایدیلہ مسندہ کی دیگر سبب دہ : صوندانک مری درونندہ اولوب اولمہ دیغنی امنیتلہ قونترول ممکن اولمہ دینی و اوزون مدت صوندا ایلہ مشغول اولق مجبوری حاصل اولمی در . انجق ضعیف و فضلہ عضلی اولیان بار کیرلردہ مری درونندہ اولوب اولمہ دینی لمسی ایلہ معاینہ حس ایدیلہ بیلیر .

صوندانک مری درونندہ اولوب اولمہ دینی آکلامق ایچون الک امین و سربیع برواسطہ لمسی ایلہ معاینہ در . بلع فعلنہ انتظار ایتلی در . بوندن باشقہ مراجعت ایدیلہ جک دیگر وسائط بروجه زیردر .

۱ — صوندا درونندہ هوا ویریلہ جک اولورسہ صول میزائہ و داجیہ دہ مری استقامتندہ هوانک سیری کورولور .

۲ — بار کیرلرک فتحات انفیہ سی سد ایدیلہ رک صوندا درونندہ زفیرک کلوب لکہ دیکی معاینہ ایدیلیر . اگر صوندانک شریان شردن درونندہ ایسہ صوندادن هوا کلیر .

۳ — لاستیک توبک نہایتی بر قوغا صو درونندہ ادخال ایدیلیر . اگر صوندا شریان شردن درونندہ ایسہ صویک اوستقہ هوا قابار جقلری جبقار .

ویانہ مودہ لی صوندا بروجه زیر نقاط ترجیحیہ یی خاودر .

۱ — دوز اولان لاستیک توب مہولتہ جوف انفی درونندہ قایارق کیدہر .

۲ — فضلہ سرتلکی دولایسیلہ (ساقندن متولد) قولایلقہ مری درونندہ حقیقی استقامتی بولور .

۳ — باشلو جہ شایان تر حیج اولمی دائمی قولایقہ خار جندن صوندانک مری درونندہ اولوب اولمہ دیغنک قونترول ایدیلہ بیلمہ سی در . (عنقک صول طرفندہ مری جوارندہ)

صوندانک صورت استعمالی

۱ — صوندانک ساقی ایچنہ ادخال ایدیلہ کی زمان سقک اوجی لاستیک توبدن خارجه جیقماملی در .

صوندائی اولجہ زیتون یاغیلہ طلا ایتلی در .

۲ — قنات سفلی اندن ادخال ایتک . مناخرک غضروف برال ایلہ طوتیلور .

بو قاری قالدیریلور ، دیگر ال ایلہ صوندا قنات سفلیدن دقتلہ سیر ابدیریلیر .

بر چوق بار کیرلرہ یاشہ وورمق مین عملیہ یاییلہ بیلیر . صوندا قنات انفیدن کچدکدن صو کرہ مریک فتحہ سنہ تماس ایدہر و طور بر . واورادہ بر مقاومتہ

معروض قالیر . قاعدہ حیوانک بلع ایتسنہ انتظار ایتلیدر . بوسورنلہ صوندا مشکلاتہ تصادف ایتک مین ایلری به سیر ایدہ بیلیر . بوکا موفوق اولہ مازسہ صوندائی دقتلہ ایلری کیری ایتہ رک فتحہ مرندہ بر تخریش دولایسیلہ تنبہ وحوارہ بلع فعلنک حصولی نامین ایتلیدر . صوندا تماما ادخال ایدیلہ کدنصکرہ

عنقک قسم علویسی میزائہ و داجیہ دہ لمس ایلہ معاینہ ایتلیدر .

۳ - اگر صوندا دوغری اوله رق ادخال ایدلمش ایسه ساقی خارجه آلیر. ونه پتنده کی جام توب ایکنجی لاستیک توبله اشتراک ایتدیریلیر. مواد غذائی یا ایریفاتور ویا خونی واسطه سیله وریلیر. ویا نه بیطر مکتبی داخلیه سریریاتنده یالکنز بر اصیل الدم قیصر اق مستثما اولدینی حالده بالعموم حیوانانده سهولتله استعمال ایدلمشدر. بو وقعه ده موجود صوندا فضلہ بویوک اولوب بوکا رغما قنات سفیء انفی دار ایدی. اگر ده اینجه بر صوندا اولمش اولسه ایدی موفق اولنه حقدی.

انف صوندا سنك استعمالی موجب اولان حالات عمومیدر :
فضله مقدارده مایع اعطاسی [مزمن امتلائی معائیده] . بوندن باشقه فلج
مربده ، خناقده بلع فعلی حصوله کمدی زمانده مایعی غذا ایله صنئی تغذیهده ،
ادویه اعطاسنده انف صوندا سنك صورت استعمالی دقتی و اصولی وجهله اجرا
ایلدیکی زماندا ثاماً تهلیکه سوزدر . بوندن باشقه حیوان صاحبز بنك نظرنده سیطرلر
شخصیتی بو کسلتمکه یاردیم ایدر .

شیشه ایله فم طریقله مایعاتك اعطاسنده حصوله كلن مخاذیر [حیوانانك حویسزلانمسی ، علاج وبره نارك اذیت چكمنسی ، ادویه ایله اوستنك باشنك كبرله نمسی ، مایعك دو كوله سندن متولد دوزینك نقصانیتی ، رنه یه ادویه نك دخولندن متولد ذات الرئه غغرنه] افف صوندایی استعمالنده حصوله كلن .

سيطره و زمين اولديني اديونه نك تماما حيوان طرفندن آلتش اولديغني بيلير .
سرري يا تمزه ويانه مزدهلي بر صوندا كتير تيلمش (برلي بار كيرلرده استعمال
ايدنك اوزره لاسنيك توپ اوفاق قطرده در) اولوب كرك ابطال حس ايچون
قولورال مخلولي و كر كسه صنعى تغديه ايچون استعمال ايدلكنده در . كوچوك بر
استر استا ايديله جك اولور سه بالعموم حيوانانده بر سندن بري موفقيته قوللا نيامقده در .
فياتي : ۲۵۰ غروش اولوب بو اوچوزو غايت قوللانيشلي اولان و آلتك مسلكدا شلرده
وبالخاصه حيوان خسته خانلري آلائي مياننده بولونمهي شايدان آرزودر .

فن قوربانلر من و محب و متبرعلری

۱ - دیار بکرده بہ دنجی قول اردو یہ عرض شکران

یدنجی قول اردو باش بیطری میرالای محمد بکدن آلدیغمز مکتوبده :

« قول اردو قوماندنی پاشا خضر تلیزینک امر و موافقی ایله ایکی کیجه لک سینه ما حاصلاتی فن قوربالریمزه تخصیص اولندی فی و ۱۴۰ لیرا حاصلات الده ایدلیدی و بو قدرله اکتفا ایدله یه رک فرقه لک ده معاوتی طلب اولندی فی ورنجی فرقه دن ۶۰ وایکجی فرقه دن ۴۰ لیرا طولیان دینک استخبار قان دینی و هنوز اوز در دنجی فرقه دن معلوت آلدی فی »

بیلدرلک مکه در . پوسته دن سینه ما حاصلاتی اولان ۱۳۸ لیرا ۶۱ غروس آلتشدر .

کوسترمش اولدینی لطف خیر خواهیدن دولانی یه دنجی قول اردو قوماندانی پاشا خضر تلیزینه و باش سطرانده و سائر رفقا به عرض تشکر ایدرز .

۲ - آلمانباد بولنار مسلكداشلردن بايرام هديهسى

آلماندا تھيڤيدھ بولونان مسلكدا شلر ويعض ذوات طرفلريدن مھوملرك عائلهلرينه
بابرام هديه سي اولارق ۲۹ ايرا عالي سطر ممكتي مدرسلردن احمد جدى بكه كوندر ليني
و ميرمومياله طرفندن عائلهلرينه ويرلدېكي خبر آلمشدر . عرض تشكر اولونور .

۳ — شہد احمدك مزارى

سليمه ده شهيد كده مدفون اولان احمد بك مزارى ديمر پارمقلى و مساكداشلى
نامنه تالابى تالار كده يالارلشدر. بوزور تله مرحومه قارشى صوك و طيفه مساكيه يالامشدر.

٤ - رجا

مؤسسات وقول اردولره توزیع قلمن ماتم نسخه لرنك اثمانی برقم آرقداشلردن
ورود ایتماشدر . هر نسخه سی ۳۰ غروشددر . متبرعلمه مجاآدر ؛ برآن اول معلم
عزیزیکه کوندرملری رجا اولونور .

مصارف

۲۰ سال ۶۴۹۵ نومبر ولی صابون

مرحوم ملک قابولری اچون دیا

مرحوم هدائی بك عائله سبك انفاقنه

١٦ مرحوم احمدك مزارينك انشاسمه

7. A

واردات

غروش	لیرا	نومرولی صاییدن مابعد
۶۵	۴۴۳	۷
۶۱	۱۳۸	دیاریکرده سنه ما حاصلاتی
۲	۲	ق ۳ فرقه ۱ ی ۳ بیطری یوزباشی معمر بك
۴	۴	ق ۴ باش بیطری میرالای مصطفی بك
۲	۲	ق ۴ بیطریه دیوسی مدیری بیکباشی تحسین بك
۲	۲	ق ۴ قلیه بیطری یوزباشی خیری افندی
۸	۸	فرقه ۸ سر بیطری لفتدن نامه ورققاسی نامه
۲۰	۲۰	کنفری طوبجی الای بیطری بیکباشی نوری بك ورققاسی نامه
۵	۵	ق ۳ مدخر مدیر وکیل بیطری یوزباشی خیری بك
۵	۵	ق ۳ مدخر مدیری بیکباشی اسماعیل بك
۴	۴	ق ۳ فرقه ۶۱ سر بیطری قائم مقام شکری بك
۳	۳	فرقه ۶۱ حیوان خسته خانه سی مدیری قائم مقام بدرالدین حق بك
۴	۴	» » » بیطری یوزباشی خیری بك
۵	۵	» » » طوبجی بیطری ندم وعاصم بكر
۵	۵	» » » بیطری لردن یوزباشی قدری بك
۳	۳	» » » ولی الدین بك
۱	۱	مکتب حریه مدیری میرالای جیل حادی بك
۱	۱	» » » سر طیبی میرالای بحری بك
۱	۱	» » » هیئت ارکان رئیس قائم مقام اسماعیل برغوق بك
۱	۱	» » » داخله مدیری قائم مقام عمر نعیم بك
۱	۱	» » » قائم مقام نهاد بك
۱	۱	» » » قائم مقام رمزی بك
۲	۲	» » » سر بیطری راغب بك
۲	۲	» » » طیب بیکباشی فهمی بك
۱	۱	» » » سراجی بیکباشی محمد خالد بك
۴۴	۴۴	» » » تشکیلات معلل مکشدن
۱	۱	» » » داخله مدیر معاونی صبری بك
۱	۱	» » » سواری بیکباشی محمد خامس بك

غروش

لیرا

»	۱	بیکباشی نظیف بك
»	»	» بهاء الدین بك
»	»	» طوبجی بیکباشی حسن تحسین بك
»	»	» معاینه قومیسون رئیس عارف بك
»	»	» محاسب مسئول احسان بك
»	»	» پیاده یوزباشی قدری بك
»	»	» سر بیطری معاونی یوزباشی رجب افندی
»	»	» یوزباشی اسماعیل حق بك
»	»	» سواری بلوك ق احسان بك
»	»	» سواری بلوكنده محی الدین افندی
»	»	» اجزاجی برنجی ملازم مقتدر بك
»	»	» معاملات مأموری جمال افندی
»	»	» » » لطفی افندی
»	»	» » » حساب مأموری علی افندی
»	»	» » » نعلبند اوسته سی احمد افندی
»	»	» » » طیب متقاعد محمد نوری بك
»	»	» » » سابق داخله مدیری حیدر بك
»	»	» » » نعلبند باشی کاظم افندی
»	»	» » » سواری بیکباشی احمد نوری بك
»	»	» » » یوزباشی حسین عونى بك
»	»	» » » ملازم غایت افندی
»	»	» » » برهان الدین افندی
»	»	» » » یوزباشی نجات بك
»	»	» » » اسماعیل حق بك
»	»	» » » فرقه ۵۷ سر بیطری عمر لطفی بك
»	»	» » » حیوان خسته خانه سی مدیری خالد بك
»	»	» » » فرقه ۵۷ حیوان خسته خانه سی بیطری یوزباشی نظمی افندی
»	»	» » » طوبجی بیطری بیکباشی فضل بك
»	»	» » » برنجی ملازم حسن بصری افندی

پارمق کیره جک درجه ده آچیق و بورادن زجاجی ، خطی و قوقوسر برمایع سیلانی موجود ، تبول طیبی وادرارده آسه تونوق . ای نشووما بولش اولان مملر کوشهک و صوغوق . بواغراض اوزنه دو قنور Beckeer حیوانه حمای عجول تشخیص قویمش و آیاقده اولارق برای تدای مملره هوا زرق ایتشدیر دها هوا زرقیاتی یاییلیرکن اینک تکرار اجتراره باشلامش و متعاقبی کونلرده حیوان تمامیه شفایاب اولمشدر .

طیب مداوی حمای عجولک بوشکلنه اینک تصادف ایتدیکنی و بوخصوصده یازیلان اثرلرده ده بوکا مماثل معلوماتی بولامادیغندن بوقعه ای لیترا تونور نقطه نظرندن مهم کورهرک نشر ایتدیکنی بیلدر مکده در .

B . T . W . 1928 - 13 . april

۲ - « شاربونک تشخیصنه دائر »
شاربون مجادله سنده آزر زمانده قطعی بر تشخیص وضع و شهلی وقایعی میدانه چیقارمق ایچون هر بر واسطه به مراجعت ایتک مجبوری واردر . شاربوندن یکی مرد اولان حیوانانده خسته لغک باقهریولوریکمان تشخیصی قولایدر . یالکیز مرکز بر مؤسسه به کونده ریان مواد هفته لرحه اسکی و یافنا بر صورتده آلهرق کونده رلشسه او وقت مشکلات باش کوسرر . بالخاصه کونده ریان قان پر براسیونندن و یا خود قانه باتیریلهرق آله ایدیلن ماته ریالک معاینه سندن هر وقت برایکی اصول معاینه ابله قطعی نتیجه آلمق ممکن اولاماقده در . Prof . Ruppert مؤسسه سنه کونده ریان « ۱۹۴ » شاربوندن شهلی وقایعک « ۴۳۰ » نده منی و « ۲۲۴ » نده ده مثبت نتیجه آلمشدر . مومی الیه بومعاینندن هر بر ایچون بر وجه زیر درت اصولی تطبیق ایتشدیر . (۱) لام اوزرنده کی قان پر براسیونتی معاینه ایتک ، (۲) کولتور باقمق ، (۳) تجربه حیواناتی اوزرنده تلقیحات ، (۴) پر سیتیاسیون تعاملی .

مومی الیه ایکیوز یکر می درت مثبت شاربون وقایعنده مختلف اصوللر عاقد آله ایتدیکنی نتیجه :

آ - قان پر بر یاراسیونیه تشخیص هر نه قدر عمومیتله ای نتیجه اعطا ایتکده - ایسه ده بواصوله هر بروقه ده خسته لغک قطعی اولارق تعینی ممکن اولاماقده در .

ب - عضویتدن اوزون مدت خارج قالان شاربون باسیلرینک کولتور و پر مملری هر وقت قطعی و وصفی دکدر . کولتورده منفی نتیجه و پرهن محصولات مرضیه تجربه حیوانانده و یا ترسیب تعاملنده مثبت اولایلر .

۶ - تلقیح تجربوی شاربون تشخیصنده قیمتی بواصول معاینه در . آنجق بواصولک یالکیز اولارق اجراسی بعضا یاکلش تشخیصه میدان و پر بیلیر .

۷ - ترسیب تعاملی شاربون تشخیصنده صوک درجه حساس و بهمه حال یایلماسی لار ممکن بر اصولدر . یالکیز علی الا کثر شاربون معاینه سی ایچون لابوراتووارلره کونده ریان و اوزون مدت یوللرده قالان عظام مطوله ده [کرک عظم و کرکسه مخ عظمده] ترسیب تعاملی خاصه سی صوک درجه آزر بولوندیغندن بوکی وقایعده کولتور و تلقیح تجربوی اصوللرینه مراجعت اولونمایدیر . اگر عظم و مخ عظم وقت کچیر یلمه دن ناره اولارق مؤسسه به کونده ریلر سه بوندن پر سیتین تدارکی قابلدر .

Berfiirer Tierarzte . Hochenschrift , 1628 . N 15

۳ - کنج حیوانات حمای قلاعیسنک

aphtholcarin ایله تدایسی

روستوقده [شمالی آلمانیا ده] atarost کیمیا فابریقه سی ریوانول ، ماننول ، فنهول ، بزموت . فهران و دیریتال کی موادک ترکیبله بر مستخضر آله ایتش و یونک حمای قلاعی به قارش تطبیقی توصیه ایتشدیر . حمای قلاعی تهله کسه آلتشه بولونان حیوانانده خسته لغک صنعی اولارق تلقیح و عینی زمانده بوعلاجک تحت الجذ زرقی ، بالخاصه دها موفقیتلیدر . شافی سرومله برابر aphtholcarin

زرقده شایان توصیه در . بوعلاج بالخاصه حمای قلاعینک سه بی سه میک
همورراتیک شکلنده کی انتان مختلطنده فضله مآثر ایتمش .

Munsh . t . w . gy . 78 , No . 50

هانوهر بیطار مکتب عالیسنک 150 نجی سنه دوریه سنک تسعیدی

13 حزران 1928 چهارشنبه کونی هانوهر بیطار مکتبک یوز النجی
سنه دوریه سی تسعید ایدله جکدر . مراسمه اشتراک ایدله جک اولان مدعوئی
مکتبک بیوک سالونی استیعاب ایدمه جکی آکلاشیلد یغندن شهرده کی ال بیوک تیهوفن
سالونی استیجار ایدلمشدر . بوراده که هیمرات بروفور Uhlenhuth طرفیدن
« حیوانات اوزرنده یابیلا ن تجربه لک باقهریبولوژی وحفظ الصحه ده کی اهمیتی »
عنوانلی مهم برقونفرانس ویرله جک وبونی متعاقب پروغرامده کی دیگر اساساتک
تطبیقنه کجیله جکدر . عینی کون ساعت اون بشده مکتبک مراسم تسعیدی سی
بینیجیلک جمعیتی طرفندن برقوشو ترتیب ایدلمش اولوب برنجی کله 2000 لیرا
مکافات ویرله جکدر .

طبابت بیطریده یوز الی سنه دینبری قیمتدار ذوات ومساعی یتشدیرن
بو علوی فن یوواسنک ابدیته قدر پایدار اولماسنی تمی ایدر وبونی یاشامغه سائق
اولانلرده عرض تبریکات ایلرز .

قویونلرک سقط جنین ساریسی

امراض داخلیه متخصصی بیطر بوزباشی دو قنور

برنو حکمت

شیاط 928 اوائلنده بویاجی کوبنده ، مهاجرلر محله سنده مقیم تلفراف مأموری
شوکت بکک قویونلرینی معاینه ایتمک اوزره چاغیرلدم . مومی الیه 35 قویونی اولدیغنی
واون سکیز کون ظرفنده بونلردن اون اوچنک یاوروسنی آندیغنی وبومدت

ظرفنده قویونلرینک اطبای بیطریه طرفندن معاینه اولونمسنه رغماً سقطک
بر کیجه اولنه قدر دوام ایتدیکنی بیلدیردی . جنینک هنوز آتیلماش اولدیغنی
دوشونلرک بایمه معقم پییت، توب، لام وسائرہ الارق مذکور کویه کیتدم .
جنینی بز هنوز اورایه مواصلت ایتزدن اول آندقلری ایچون یالکنز والده سنک
سیلان رحمیسندن پرده یاراسیون یابه بیلدم . بالاخره یایدیغ معاینه ده فوق العاده
چوق وخرابنه اوغرامش لوقوسیت وحجرات ، فضله مقدارده مونو، دیلو و
استریتوقولر ، باسیل پیوساییک . الخ کبی اشتراک میقرونی وبرقاج کریوات
حمرایه تصادف ایتدم .

حیوانانده جالب دقت هیچ برخسته لق اعراضی یوقدی . بونلردن یالکنز
رینک شقتان فرجی دیگرلرینه نظراً دها محتقن و وضع حملدن اول جریان ایدن
مایعه مشابه برسیلان کورولویوردی . بومایع ، مصلی وخطای قیچی بر طبیعته
اولوب فضله متعفن وکره قوقولو ابدی . مذکور حیوان سالملردن درحال
تفریق ایدلای . صاحبنک افاده سنه نظراً یاورولرینی آتان قویونلرک احوال
عمومیهلرنده هیچ رشئی بوقکن سقطدن بر ، ایکی کون قدر اول مذکور حیوانلرده
یالکنز خفیف بر اشتها مزلق و صوگ دوردهده صانجی اعراضی حصوله کلدیکی
وسقطک بوضوئله وقوع بولدیغنی سویلتمکده ایدی . بونکله برابر بر آی قدر
اول قومشولرندن ده برقاج قویون وکچی نک سقط جنینه اوغرا دیغنی علاوه
بیلدرمشدی . یاورولرینی آتان وخسته اولدقلرندن شبهه ایدیلان حیواناتی درحال
سالملردن تفریق ایتدره رک آخرک اساسلی بر صورتده ده زنفکسیون ایچون
لازم کلن تنبیهانده بولوندم وبالخاصه سرایت مرضک جنین ومحفظات داخلنده کی
مایع و والده سنک التهاب رحمی دولایسیله آقیدیغنی محصولات مرضیه حصوله
کله جکنی آکلانه رق تدابیر صحیه یی اجرا ایتدیردم ، حیواناته ویریلن یمی وسقط
غیر ساری نی تولید ایدمه جک اولان اسباب مختلفه یی تدقیق ایتدکن صوکر
نتیجه خسته لک ساری اولدیغنه قناعت کتیردم . ایکی کون صوکر تکرار
معاینه به جلب اولوندم . بر سقط فعلی دها وقوع بولمشدی . واقعی وشافی بر آشی

یابیلیز امیدیه جنبی در حال مکتبمک باقته ریولوژی لابوراتوارینه کونده ردرک مرحوم خواجهم احمد بکدن خسته لئی تولید ایدن میقرو بک تفرید ولایقیله مطالعه اولونه یلممی خصوصی استرحام ایتدم . بوخسته لقمه انتان غذا و جهاز هضمی واسطه سیله اولدینی ایچون داخلآ آنتی سبتیک معائی اولارق بنومین Pneumin و مذکور علاجک المده دها فضله بولومادیغه بناء آریجه اساسی قره اوزوت و متیان ماولی جبار و بره رک شاید سقط فعلی وقوع بولدینی تقدیرده جنبی تکرار بزه کوند رملرینی رجا ایتدم . [مومی الیهدن ۸ نیسان تاریخده آلدیغم برقارتد: « بوبوک بر اهتمام و علاقه ایله معاینه و تدای ایتدی ککیز قویونلر مرکز حتی مکملدر . خسته لقمه هیچ بر اثر قالماشدر . بو خصوصده حیاتک صوکنه قدر مدیون و متشکرم. » جمله لرینی اوقوبه رقی بالاخره باشقه بر سقطک وقوع بولمادیغنی اوکرندم .]

اکرک سقط جنیندن اول و کرکسه صوکر ا حیوانلرده تسممی و مروری اعراض مرضیه کورولموری . [حالبوکه قیصر اقلرک سقط جنین ساریلرنده ها و اعراض مرضیه یو کسک درجه ده در .] قویونلرک احوال عمومیه لرینی ای ، اشتعالی مکمل اولوب بونلردن یالکیز بر دانه سنده فوق العاده اسهال و ۴۰ درجه یه قدر بر ترفع حرارت کورولموردی . مذکور حیوان بالاخره ذبح ایدلشدر .

سقط جنین ساری به عائد معلومات عمومیه و قویونلرک سقط ساریلرنده رول اوینایان میقرو بلر

سقط جنین ساری دیبه : وقتندن اول ، یعنی طبیعی کهک مدت بیتمزدن مقدم رحم مادر غشای مخاطی سنک باقته ریلرله انتانه اوغرایه رقی بوموضعی خسته لقی دولایسبله جنینک اولو و یا خود یا شامغه غیر مقتدر اولارق دوشمه سنه سبب اولور . ساری بر شکله وقوعه کلن بوسقط جنین وقایعی ایچون اسکیدن مختلف

نظریه لر واردی . هواک و صوغوق آلمه نک صو ویا یلک فنا اوصافده اولماسنک غیر نام تغدیه نک . متفسخ آخیره هوالرینک ، حیوانک تکثیر ایچون فضله قوللانیلمه سنک حیوانک تقلید حرکت ایتمی وسائر کی اسبابک سقط جنین سعافی نک تشکله بوبوک بردخی اولدینی قبول اولونیوردی . کچن عصرک بدایتدینی انکله رده Skellet و Lavrence نام ذوات حیوانات بقریده بو سقطک انتانی بر طبیعته اولدینی بیلدیر مکده ایدیلر . آلمانیاده الک اول ۱۸۷۸ تاریخده Lehnert وایکی سنه صوکر اینه ساقسونیا بیطرلرندن Brauer حیوانات بقریده بوسقطک ساری بر ماهیتده اولدینی بیلدیر مشلردی عینی زمانده ووده د ، آیت قن ، فادیه و که مهل نام ذواتده سقط جنین ساری نی سالم بر اینک بال تجربه و بر مکه موفق اولمشلردی . ۱۸۸۵ سنه سنده Nocard ک معاینه سنه کوره جنین و محفظات جنینه داخلنده کی باقته ریلرله بالخاصه قوقلرک بوخسته لئی تولید ایتدیکی بیلدیر بلکده ایدی . اک نهایت Bang و Striebolit دانیار قده واسع مقیاسده ایراث خسار ایدن بقریه سقط جنینک ، رحم مادر ، جنین و محفظاتی داخلنده بولونان معین و خصوصی بر میقرو ب طرفندن تولید ایتدیکی اثبات ایتشلر و بومیقرو به - Dacillus abortus Bang تسمیه ایتشلردر . بو کشفی متعاقب نوواق ، فادیه و شیوقاق انکله رده هولت ، وال قوبنهاغده کی به زنه لابوراتوارنده ، Zwick ، Zeller و Waldmanu برلینده کی حفظ الصحة عمومیه مؤسسه سنده ، شمیت ، قایان آمریقاد ، فون اوسته رتاغ ، غرون شسته ، پرایس ، دیونف ، توکسن ، نه آل ، غود ، کر ... الخ کی مجربلرک تدقیق سانی ده مختلف حیوانات اهلیه نک سقط جنین ساریلرنده بیوک کشفلری موجب اولمشدر .

سقط جنین ساری ، حیوانات بقریه ، فرسیه ، غنمی ، مغزیه و خنازیرده بعض معین زمانلرده و معین آخیره ، چفتلک و مرعالر جوارلرنده جایجی بر صورنده وقوعه کلکدر . بعض محللرده خسته لقی مستقر اولارق سنلرجه دوام ایده بیلیر . بالخاصه حیوانات بقریه نک ساری سقط جنینی ، بر ملتک اقتصادیات ساحه سنده

تخمین اولونه میه حق بر در جده خرابیتی موجب اولابیلیر . بعض تکثیر حیوانات مناطقند بو خسته لق دولایسیله تکثیر تمامیه معطل قلابیلدیکی کی چوق قیمتی حیوانانک بو خسته لق نتیجه سی ذبحیانه تخصیص ایدلیدیکی ده نادر دکلدیر مرض مذ کوره مصاب اولان حیوانات قیصر قالیر و یا خسته لق دولایسیله احوال صیه لری آغیر بر صورتده خسار زده اولور ، سوت ویرمه قابلیت لری آزالیر و خسته لق معند بر قاراقته ره مالک اولدینی ایچون کوندن کونه نقطه سرایتی آر تیرر . عامل مرض او کوز ، بار کیر ، قوون ، کچی ، طوموزده اولدیغنه نظراً نسبة تخلفات اظهار ایدر . مع مافیه ساری سقط جنین اجناس حیوانیه نک هر هانکی برنده اولور سه اولسون علی الا کتر یالکیز اولارق دکل ، اشتراک میقروبی صورتیه اجزای حکم ایدر . مثلاً بقراتک سقط ساریسندده اصل عامل بانغ باسیلی ایسده عینی زمانده ویرییوفوتوس ، پیوژن باسیلی ، استریتو قوکلر ، پاراتیفوس ، پاراقولی و تور کولوز باسیل لری ده بویوک برول اوینامقده در .

حیوانات غنیمیه به کلنجه : سقط جنین ساری بروجه زیر عوامل میقروبییه ایله حصوله کلکده در .

۱ - Bang باسیلی ایله حصوله کلک بیلیمکده در که ؛ سقط فعلی علی الا کثر حمله دردنجی آینده وقوع بولمقده در . مایع جنینی دائماً صاری ، خفیف متغیر اولوب اجواف عضویه مترکم قرمز مطراق مایع مصلی و تحت الجلد اوزمادن باشقه حیوانده فضله بر تغیر کورولمز . [حیوانده کوروله بیلجک تغیرات عمومیه بالاخره اعراض بختنده قید ایدیه جکدر .]

۲ - *Bacillus paratyphi abortus Ovis* حصوله کلیر که ، بر جوق مؤلفار مختلف سقط جنین ساری استیلارنده مذ کور میقروبوک بوزده ۱۲،۵-۳۵ نسبتنده مجمع حیوانیده ضیاعی موجب اولدیغنی بیلدیر مکده در لر . عامل مرض حیوانات فرسیه نک سقط جنین ساریسی تولید ایدن پاراتیفوس باسیلنک عینی دکلدیر . اوساط زرعیه ده کوچلکه نشوونما بولور ، اوساط زرعیه مایعه ده وال

تولید ایتمز وفاریه غذا ایله ویرلیدیکی تقدیرده مولد المرض دکلدیر . خسته لق چهار هضمی ایله حصوله کلیر ودور تفریح ۲-۴ هفته تخمین اولونمقده در . سقط فعلی طبیعی وضع حملدن ۴-۶ هفته اول حصوله کلکده در . تشخیص ایچون باییلان قان معاینه سنده (آگلوتیناسیون) ۱:۳۰۰ اوچیوزده بره قدر منفی اولوب آنجیق درت یوزده بردن اعتباراً مثبت اولارق نظر اعتباره آلملیدر . خسته لغه مصاب اولان حیوانات فضله تغیرات عضویه اظهار ایدمکلری ایچون بواسولله باییلان قان معاینه لری سایه سنده بویوک سورولرده کی خسته حیوانانک تفریقی ممکن اولایلمکده در .

۳ - *Vibrio Fetus* : حیوانات غنیمیه نک سقط جنین ساریسی باییلان بر جوق تجاریده خسته لغک الکزیده ویرییون ایله حصوله کلیدیکی آ کلاشلمشدر . *Mc. Fadycan* و *Stokman* ک مساعیسندن بروجه زیر معلومات تلخیص ایدلمشدر . خسته لق جابجی بر صورتده حصوله کلکده اولوب بویوک تلفاتی موجب اولمقده وسنه لرحه دوام ایدمکده در . خسته لق بعضاً سنه لره کوزوکه دیکی حالده بالاخره ینه میدانه چیقاییلیر . انسان غذائی صورته در . تلقیح تجربوی ایله دور تقریبیک ۱۳-۱۱۳ کون اولدینی تثبیت ایدلمکده در . حامله قوبونلرک یوزده اللمسی یاورولرینی آتارلر . خسته حیوانانک سالمزدن تفریقی تشخیص مصلی اصوللریله ممکندر .

۴ - *Bacillus bipolaris ovis* ایله حصوله کلن سقط جنین ساریدر که پروفسور *Manninger* مجارستانده بویوک بر سوروده حکمفرما اولان سقط جنین وقایعنده خسته لغک یالکیز بی پولارلردن حصوله کلیدیکی ، مایع جنینی ، قلب ، رته و کبد کی اعضای جینه دن آلاق پایدینی کوتورلرده یالکیز صاف بی پولار باسیل لری بولوندیغنی بیلدیر مکده در . مرحوم خواجه امجد بککده عینی عضولردن آلاق ژهلوز ، ژه لاتین ، بویون ، قانی ژهلوز کی مختلف اوساط زرعیه ده کی یتشدردیکی میقروبوکده ، یالکیز صاف اولارق بی پولاز باسیل لردن عبارتدی .

در قنور ۱. صائم

حفظ الصحة متخصصی

بیطر یوزباشی

چایپر او تارینک چیچکلی حالرنده تشخیص و تفریقاری

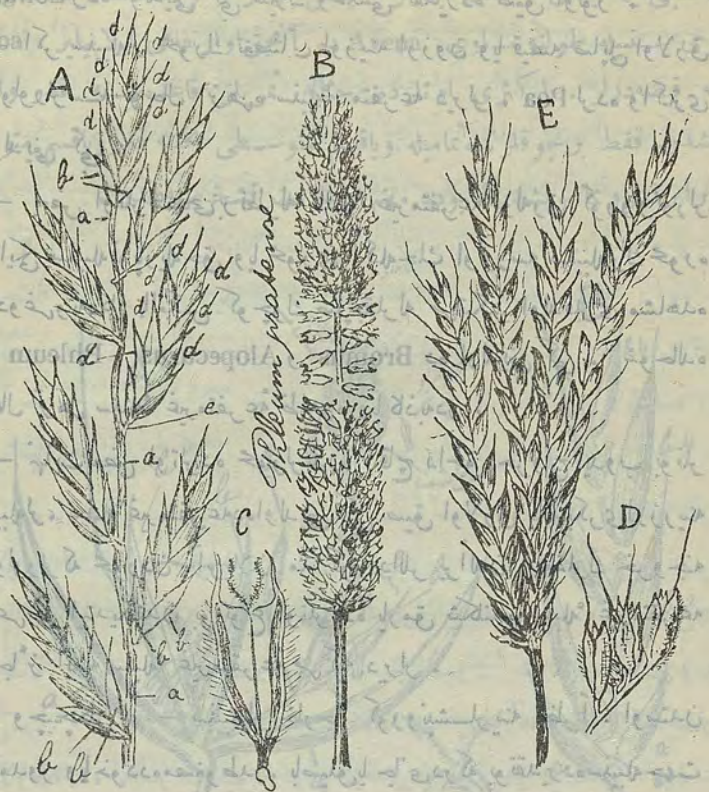
چکن دفعه کی مقاله مده او تارک چیچکسز ایکن تشخیصلری، بزده هنوز تطبیق ایدله مش بر اصول اولی اعتباریه بو خصوصده علاقه دار مسله کد اشلره اوافق بر خدمتده بولونمق اوزره نشر اتمش، متعاقبده، تطبیق ده قولا ی وده از یاده مراجعت ایدلک مجبوری حس ایدیان چیچکلی حالرنده کی تشخیصلرک بر مفتاحی یازم جغمی عرض اتمشدم. چیچکلمش او تارک تفریقاری هیچ شبهه سز اولکی اصوله نظر آ پک فرقی اولارق سهیل در. مع مافیه تشخیص حقیقی ایچون دقیق معاینه بی مستلزم بولوندیغندن کرک تعبیرانک ایضاحی و کرکسه مفتاحک استعمالنی تسهیل ایچون اول امرده «تزه و ازهار» عائد بزى علاقه دار ایدن اقسامی قید ایتک ضرورتی حاصل اولدی.

مفتاح درت غرویده اجتماع ایشیریش اولوب استعمالی اولکنندن چوق بسیط اولدیغندن طرز استعمال حقننه یکیدن ایضاحی زائد عد ایدیورم.

او تارده تزه. — نهایت ساق یعنی محور تغصن ایدوب اوزرنده، حادثه القاح و جرنومه نك تشککنده، بناء علیه چیچکک حصولنده علاقه دار اولان اوراق علویه بی احتوا ایدر.

او تارده چیچککلر نادراً منفرد اولوب علی الاکثر کوچوک برغروب و یاسنبله حالده یکدیگری نه یاقین ایکی و یا ده از یاده عددده اولارق اجتماع ایدرلر. بوسنبله لر مختلف صنفلرده تمامیه معین اشکالده محوره صره لانی، خصوصی بروضیت تزه ده طویلانیرلر. ایشسته سنبله لرک محوره طرز ارتکارلرینه نظراً او تار درت غرویه تقسیم ایدیله بیلیرلر.

I — اگر سنبله محوره دوغروندن دوغروب و یا خورده نظر دقتی جلب



- A — سنبله غیر متفرعه، $a =$ محور، $b =$ جهار غریبه لر، $c =$ صائم
 B — قاهری و یا کاز سنبله غیر متفرعه اولوب بات غلک اورتاقی سیدرک
 زنده لر کوسرملک اوزره قس بولونمیش. $c =$ مذکور بات قهاری
 بر سنبله. D — سنبله قاهری سنبله غیر متفرعه و لا *Alopecurus* ده بر بارم
 E — یا سنبله متفرعه مجمع سنبله غیر متفرعه.

ایتمه جک قدر کوچوک بر ذنبکله محوه موضوع اولور لر سه بو طرز تزه ره سنبله غیر متفرعه (شکل ۱) درلر. اگر سنبله لر محوری ستر ایتزلر سه اورمان

باشاق Lolium لرده اولدینی کی سیرک و عکسی تقدیرده صیق اولور .

II — اگر سنبله لر محورك تفصنات اوزینه اوزون و یا قیصه صابی اولارق موضوع اولور لر سه بو حال تهره سنبله متفرعه دیرلر . Poa لرده و اکثری اولورده اولدینی کی .

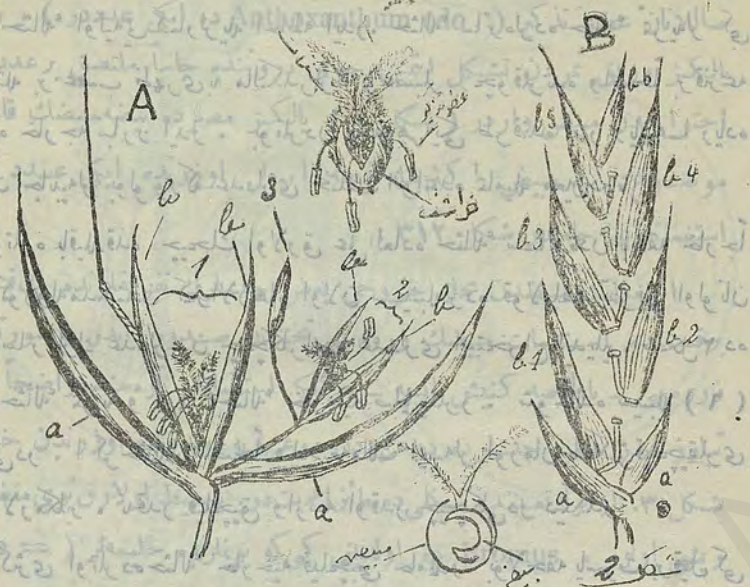
III — بعض اولتر سطحی بر نظرله سنبله غیر متفرعه اوله رق کورولونورلر فقط بر ، ایکی سنبله قویارله حق و یا محوری اکیله جک اولور سه سنبله لرک محوره دوعوردن دوعرویه دکل بالمکس کوچوک صابجقلرله مرتکز اولدقیری مشاهده اولونور : Phleum ، Alopecurus و Bromus ده اولدینی کی . شو حالده بوراده کی حال تهره سنبله غیر متفرعه ظاهره و یا کاذبه در .

IV — نهایت بعض اولورده محور لرندن بر قاج داخلج خروج ایدوب بونلر اوزرینه سنبله لر ، سنبله غیر متفرعه ده اولدینی کی صیق اولارق یکدیگری اوزرینه موضوع اولورلر که محوردن آریلان مذکور دالار برالدن پارمقلرک خروجنه مشابته عرض ایتدیکندن بو نوع اولورده پارمق شکلده سنبله غیر متفرعه و یا خودده جائز ایسه سنبله غیر متفرعه مرکه دیرلر .

سنبله و چیچکلر . — سنبله لر خارجاً کورونیشلرینه نظراً : اوستدن باقیلقدیه یا مدور و یا خودده مضبوطدر . باصیق یا جای در که بوتقدیرده سنبله جهت ظهریسی اوزرینه یا تاماز ، یا خود عکسی حال واقعدر . اگر Lolium ده اولدینی کی کی مدور اولور سه حثاله لر جهت ظهریسنده محب درلر . Poa ده اولدینی کی مضبوط اولور سه جهت ظهریسنده قزعه لیدر که مذکور اشکال خارجیه اولترک تعیینارنده اهمیتی حائزدرلر .

مر سنبله ایکی عدد قایق شکلده حثاله ثمریه دنیلن کوچوک یاراجقلرله محاطدرلر (شکل ۲) . بونلر عینی یو کسکله کده موضوع کی کورونورلر سه ده دقتی معاینه ایله اکثریتله بویوک اولان علویسی بر آز کوچوکه اولان سفلیسندن نفریق ایدبله ییلر . بوجنس حثاله لر قاعده قیلچینی حامل دکالدرلر . علامت تفریقیه اولق اوزره مذکور حثاله لر طوللرینک باشاقجه یعنی سنبله په

اولان نسبتی ایله اضافی خدمت ایدرلر . بعض اولتر و انواعده مثلاً Agostis ده طوللری سنبله طولنه مساوی . Avena ده آنجیق اوارنقاهی بولابیلر ، Poa ده ایسه قیصه درلر . اکثری اولورده حثاله ثمریلر قاعده سننه قدر واضحاً آریلشدر . فقط برچوقلارنده تمامیه و یا قسم متوسطی تحتنه قدر و یا قسم متوسطه قدر برابر نشوونما بولشدر که بوده مهم بر علامت تشخیصیه دندر .



A — اوج چیچکی بولاف سینه سی . a = حثاله ثمریه لر ، b = حثاله

B — لکله سننه بران سینه سننه و دلوله طریقی کورونورلر . a1 = حثاله

b6 = حثاله خایر . a = حثاله ثمریه لر

حثاله ثمریلر اوزرنده چیچکلر اخذ موقع ایدرلر . هر چیچک آجیامدن اول ، دیگر چیچکلی نباتاتک وریقات تویمیه سننه تقابل ایدن ، حثاله سائرلر طرفندن صیقی صیقیه قبالی در ، مذکور حثاله لرده واضحاً بریسی تحتانی ، خارجی

و بویو که اولان حثاله سازه ، ایکنجیسی ده فوقانی ، داخلی کوچوک حثاله اولیه اولوق اوزره تفریق اولونورلر . حثاله خارجیه نك محصورنده ذنب زهره تشکل ایدر و مذکور ذنب اوجنده چیچکی طاشیر . اولغون حالنده سینبله ، چیچک ایکن موجود اولان تقسیماتی قدر یارچه لرله انقسام ایدر که دو کولور بو قویان یارچه لر سینبله محصور نك اقسامی اوزرنده مربوط بولونان موادی حامل درلر (شکل ۲) بویوک اولان حثاله خارجیه سرت و مقاوم اولوب ، اینجه و کوچوک غشائی حثاله اولیه نی کنار لریله احاطه ایدر . حثاله سازه لرده حثاله ثمریه لر کی اکثریتله بر عصب ظهری به مالکدرلر . بو عصب لر بچوقلرنده واضحاً بر قترعه شکلنده خارجه تبارز ایدر . بونلردن باشقه هر ایکی طرفنده بر و یاده ها زیاده عصیات جانیبلر بولونور که عددلری مختلف انواعده تمامیه معیندر .

اوتلره باقیلر قده چیچک اولار ق علی العاده حثاله سازه دن باشقه خار جاً برشی کور و له مدکندن کثرا ازهار اولان سینبله لرده قولابلقله تفریق اولونان حثاله سازه لر که عددلرندن چیچکلر که ده عددلری استخراج ایدیلر . شکل ۲ ده (۲) حثاله ثمریه و (۶) حثاله خارجیه صایایلرلر . شو حالده سینبله (۶) چیچکلی در . اگر حثاله لر واضحاً قیلچیه مالک ایسه لر اوزمان یالکیز قیلچیلر صایمق لازمکلیر . نه قدر قیلچیق وارسه اوقدر چیچکلی در دیمکدر

اکثری اوتلر ده حثاله خارجیه قیلچینی حاملدر . بولاحقه یاسرت بر قیل کی حثاله خارجیه عصب متوسط نك تمامدیندن عبارت اولور . یاخود بعضاً حثاله نك ظهردن ، بعضاً هان قاعده سی یاسدن ، بعضاً ده زروه سی تختندن ظهور ایدر . بعضاً قیلچیق حثاله خارجیه دن قیصه ، چوق دفعه ده اوزون اولور . ایشته بصورتله قیلچینگ موجودیت و مفقودیتی ، محل صدور ی مختلف اوت انواعنک تقریقنده امین علامات تشکیل ایدرلر .

اکثریتله حثاله لر املسدر . مع مافیة بر قسملرندده تویلی اولور و بعضلرندده حثاله نك قاعده سنده بدایتده کوچک اولار ق بولونان اشعار دمتی بالاخره ده

زیاده نشو و نما بولور . بوتقدیرده : حثاله لر قاعده سنده اوزایان اشعاره مالکدر دینلر . بعض احوالده ده یالکیز ذنب زهره تویلی در .

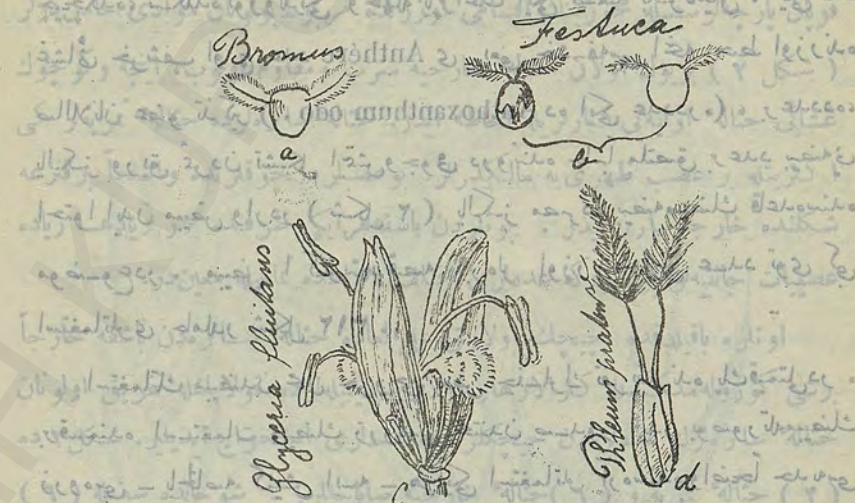
حثاله خارجیه ایله داخلیه آرملرند غایت محفوظ اولار ق کندی ذبی اوزرندده موضوع ، دائماً چوق کوچوک اولان چیچک بولونور (شکل ۲)

چیچکده ، شکلده کور و لیدیکی وجهله یاراغک ایکی نصفنه بکزه تیان ، ایکی عدد غشائی خرشف اوج عدد Anthère ی یعنی خشقه سی اینجه حیط اوزرندده صالانان عضو تذکر (Anthoxanthum odo . ده ایکی عدددر) ، بر عددده ، یالکیز وریق نمردن تشکل ایتش و جوی دروننده جانباً ملتصق بر عدد بیضیه نی احتوا ایدن میض واردر (شکل ۲) . یالکیز مصرده بیضه میضک قاعده سنده موضوعدر . میض اکثریتله قیصه ابرملر اوزرندده ایکی عدد نوی کی استغما تلی حاملدر شکل ۳۱۲ .

استغما تک میضدن محل خروجی بعض جنسلرک تقریقلرندده پک قیمتلی در . بر قسمنده استغما ت میضک زروه سی تختندن صدور ایدر بصورتله میضک زروه سی - بالخاصه کنیش ایسه - هر ایکی استغما تلی آرمنده واضحاً حدبه سی تبارز ایدر بعض جنسلرده دوغرو دن دوغرویه زروه نك اوزرندن خروج ایدر شکل ۳ . اوتلرک تعییننده شکلی ده حائز اهمیتدر . یابسیط اولار ق نوی منظره سنده ، ریشی اولور ، Bromus ده اولدینی کی که بونلر ده حلیمه لر (Papille =)

طولانی ایکی صره اوزرینه مرتبدر . یاخود Glyceria Fluitans ده اولدینی کی متغصن اولور که بصورتله حلیماب هرجهته متوجه اولاجقلرندن استغما ت هیئت عمومیه سیله بر طوط منظره سنده ظاهر اولور (شکل ۳) . یاخودده Phleum pratense ده اولدینی وجهله جیلاق ابرملی بر قویروق شکلنده در که هرجهته دوغری بر برندن آریلار ق استغما ت عادتاً رشیشه فورچه سنه مشابیت عرض ایدر (شکل ۳) . اندر اولار ق ده استغما ت حیطی الشکلدر (شکل ۵) چیچکک بوتفصیل اولونان اقسام مختلفه سی اوقدر کوچوک و یکدیگرینه

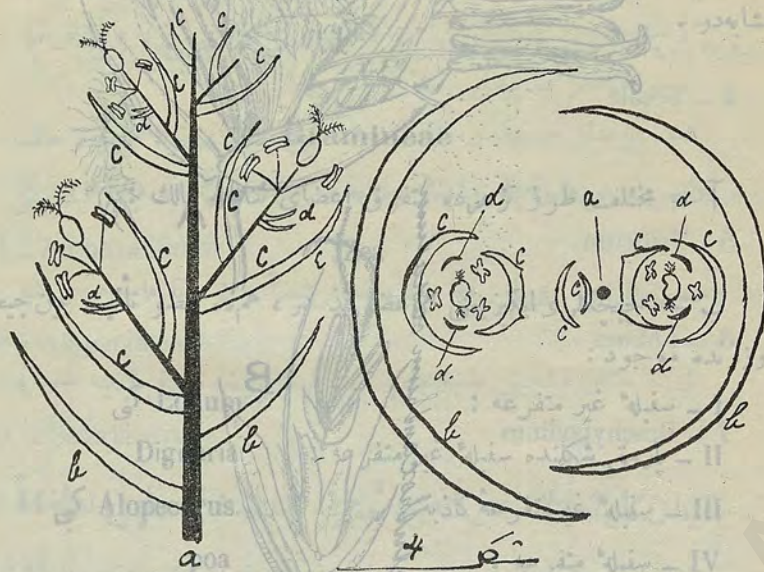
اوقدر صیق موضوعدرلر که آنجوق غایت دقتی تدقیق ابله واضحاً تفریق اولونایلرلر.
مع مافیہ اقسام مذکورہ نک بر آریکدیکنندن متباعد شکلری دوشونیلہ جک اولورسه
طرز ترتیلری حقندہ برفکر آلدہ ایدیلہ بیلمش اولور. نیتہ کم Wittmack ک ایکی
شہمانیک رسمی زری نو خصوصده تمامیلہ تصویر ایدہ بیلیر (شکل ۴).



استقامت ادمه امیضت زنده و مرده،
Papille ()
شش فرجه در طرز زنده استقامت
Glyceria fluitans

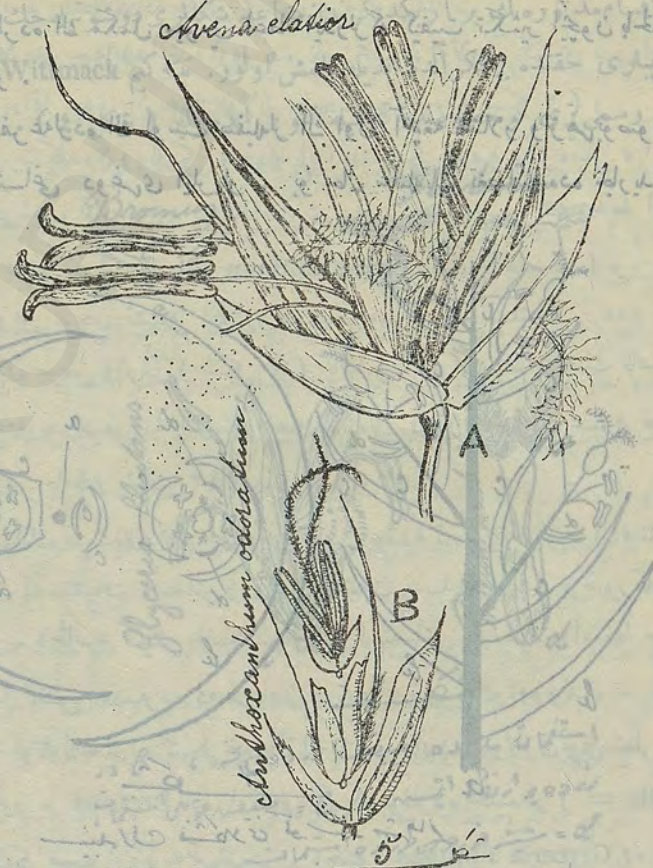
اوتلرک قسم اعظمی ایکیز چیچکلری در. شو حالده بر چیچک دروننده هم
عضو تانیث همده عضو تذ کیر موجوددر. فقط بر قسمنده ایکیز چیچکدن ماعدای
میضک ضمورندن منبعث اولارق وحیدالجنس چیچکلرده ظاهر اولور،
Avena elatior ده اولدینی کبی. نه-ایت. Antho. odo ده کورولدیکی
وجهله نسانی الجنس چیچکدن ماعدای غیر نام چیچکلرده مشاهده اولونورلر
(شکل ۵)

اوتلرده اک مکمل چیچکلر دائماً اک اول انکشاف ایدرلر. اک اول نشوونما
بولان چیچکلرده اک مکمل میوهی اعطا ایدرلر که کیفیت تکثیر ایچون بالخاصه
اهمیتی خاثردر.
سنبله متفرعه لرده اک اوست سنبله لر اک اول آچغه باشلار و تره بوضورتله
یوقاریدن آشانی دوغری ایلرلر. بو حال سنبله نک تغضاتنده جاریدر.



سنبله لک شکلاتی کوسر سترهار
a = ممر، b = جثم غریب، c = جثم رهاچی خنبر، d = غنچه

پونک ایچون زاپونلر حصاددن اول پرنجبارک فوقانی میوه لری نی انی تخملق آلدہ
ایتمک ایچون آریجه طویلارلر. یولافده اک ای دانه لر دائماً اک اوجده اولوب
بونلر اک ای تخمی اعطا ایدرلر.
سنبله غیر متفرعه ده تقریباً ک ارتفاعده بولونان سنبله لر دها اول نشوونما
بولورلر. بوسپیدن بقای، چاودار و آرپده اک مکمل دانه لری بو قسملرندہ



A - سنبہ آبی چھل اولوں ہنغ طرفہ کی نام، محل
طرفہ کی مینہ عضو تکریمہ مہل
B - سنبہ آبی اقسام مختلفہ ہی انویجہ تفسیرا اچھہ تکریمہ
اولوں ہنغ ان تفسیرا اچھہ تکریمہ اچھہ تکریمہ
ضابطہ ہی ہنغ دستہ ہی ہنغ اولوں ہنغ دستہ ہی ہنغ
ہنغ تکریمہ اچھہ تکریمہ اچھہ تکریمہ اچھہ تکریمہ
ہنغ تکریمہ اچھہ تکریمہ اچھہ تکریمہ اچھہ تکریمہ
ہنغ تکریمہ اچھہ تکریمہ اچھہ تکریمہ اچھہ تکریمہ

بولورز. مذکور نباتاتہ زہر بو قسملردن عالی بہ و اسفله دوغرو منتظما
ایرلیہر و بوضورتہ زرومسی قاعدہ سندن اول زہری اکال ایدر. کچ ارتفاعندہ
اولان سنبہلر چوق اول آچوب کچککری اچچون اورادہ کی چچککری عادتا بوش
کبی کورو نورلر.

کاذب سنبہ غیر متفرعہ لردہ حادثہ زہر سنبہ غیر متفرعہ لر ککنہ زیادہ
مشابہ در.

- مفتاح -

Gramineae

آ - مختلف طرز ترہرہ متفرق اعضای تناسلہ مالک :

41 - *Anthoxanthum* Zea
ب - چچککری ایکیز یعنی ہم عضو تذکیر، ہمہ عضو تأنیت عین چچکک
اوزرنہ موجود :

I - سنبہ غیر متفرعہ : *Lolium* کی
II - پارمق شکنندہ سنبہ غیر متفرعہ : *Digitaria*
III - سنبہ غیر متفرعہ کاذبہ : *Alopecurus* کی
IV - سنبہ متفرعہ : *poa*

I باشاخی سنبہ غیر متفرعہ طرزندہ اولان اولر
سنبہلر غیر متفرعہ محور اصلی اوزرینہ موضوع. ذنبہ مالک اولانلرندہ
مذکور صاب قیصہ و متغصن اولیوب ہر سنبہلر محور اوزرنہ کنیدیسی نامہ
ذنبہلرشدن

آ - سنبہلر چچککری
۶ - ساقی کورو نوشدہ عقدہ سز
11 - *Andropogon ischaemum*
16 - *Koeleria cristata*
17 - *Sesleria coarctata*
1 - *Nardus stricta*

د - صاب عقدہ لی، سینبلہر اوچراوچر عین ارتفاع اوزره موضوع حثاله

قیلچیقی : 2 - Hordeum

ب - سینبلہ ایکی ویا دها زیاده چیچکلی

۷ - ایکی ویا اوچ سینبلہ عینی ارتفاعده برابر موضوع :

3-Elymus

د - سینبلہر منفرداً موضوع

ه - سینبلہ ایکی چیچکلی، حثاله، ثمریلر مضاعف و حثاله ساترلر دن قیصه:

4 - Secale

ل - سینبلہ ۳ - ۲ چیچکلی

م - سینبلہ ذنبسز، کنیش مضبوط، کنیش طرفی محوره متوجه:

5 - Triticum

ن - سینبلہ ذنبسز، کنیش مضبوط، طار طرفی محوره متوجه:

6 - Lolium

و - سینبلہ قیصه دنبلی، مدور مسی:

7 - Brachypodium

II باشاغی پارمق شکنده سینبله غیر متفرعه حالنده اولان اوتلر

سینبله لراوزون وصیق اولارق یکدیگری اوزرندن صدور ایدن محورلر اوزرینه موضوع

آ - حثاله قیلچیسز

۷ - حثاله ثمریلر عین اوزونلقده:

8 - Cynodon Dactylon

د - حثاله ثمریلرک بریسی دیگرلرندن دها اوزون:

9 - Digitaria sanguinalis

(panicum sanguinale)

ب - حثاله قیلچیقی:

11 - Andropogon Ischemon

III باشاقلری کاذب سینبله غیر متفرعه حالنده اولان اوتلر

سینبله لریک چوق و ذنبه مالک، بعضاده متغصن فقط ذنبیلر چوق قیصه وصیق اولارق یکدیگری اوزرینه موضوع و محوره مائل اولدقلرندن سینبله غیر متفرعه به مشابہت عرض ایدرلر.

آ - سینبله بر چیچکلی ویا خودده بر چیچکلی کی مشهور اولمقده

۷ - حثاله قیلچیقی

د - ثمره دار چیچکدن ماعدا دها ایکی عدد بوش چیچکه مالک اولوب

هرایکسی ده برر قیلچینه واسمر حثاله به مالک (بناء علیه ایکی قیلچیقی

11 - Authoxanthum

ه - یالکنز بر قیلچیقی:

12 - Alopecurus

ل - حثاله قیلچیق طبیعتده سرت تویرله جورلش:

13 - Setaria viridis

م - حثاله قیلچیسز و سرت تویرسز یاخود حثاله ثمریلر واضحاً اوچنده دیکنلی: پاییر اوتلر تک چیچکی حالریده تشخیص و تشخیص

14 - Phleum

ن - حثاله کذا قیلچیسز و سرت تویرسز، عینی زمانده حثاله ثمریلر اوچنده دیکنه مالک دکل:

15 - Ammophila

۷ - تشعبات و سینبله لری ورق ساتره مالک دکل، هرجهته متوجه:

16 - Koeleria cristata

د - تحتانی اعضان سینبله متفرعه اکثریتله تام الحافه و ورق ساتره مالک:

17 - Sesleria coerulea

ه - باشاق طراق شکننده نویلی ورق ساتره مالک . برجهته متوجه :

18 - Cynosurus cristatus

ل - اغصان سنبله متفرعه وسنبلهلر ورق ساتره مالک دکل، یالکیز بر حثاله ساتره اوزون و بیاض اشعار ایله محیط .

19 - Melica

VI باشاقلری سنبله متفرعه شکننده اولان اولتر

سینبله اولدقجه اوزون ومختلف تفضاته مالک ذنبله موضوع ، اعضان آلت آقسامنده فوقانی اولانلردن دها اوزون وفضله متعصن .

آ - سینبله بر چیچکلی یاخودده کورونوشده بر عدد چیچکه مالک .

۶ - اغصان صالقم شکننده ، تشعب ایتمه مش

۷ - سینبله ذنبیز ویاچوق قیصه ذنبه مالک :

20 - Echinochloa Crus galli

(panicum crus galli)

ه - سینبله اغصان اوزرینه منفرداً ویاختانی دالجلرده ۱ - ۳ عدده قدر موضوع :

21 - Sieglingia Decumbens

ل - اغصان علی العموم تکرار تشعب ایتمش وسینبلهلر ذنبی

م - حثاله ثمریلر حثاله ساترهلردن آرز قیصه یاخود عینی اوزنلقده یاخودده دها اوزونجه

۵ - سینبلهلر طوپ طوپ اجتماع ایتمش

22 - Phalaris

و - سینبلهلر دمتجکلر حالنده طویلانما مشلر بالعکس جمله سی منفرداً موضوع ی - حثاله ساترهلر اکثریتله قیچقسنز ، قاعده سنده اشعاره مالک دکل .

- مابعدی وار -

عسکری طب بیطری

طب بیطری مجموعه سی

ایلول 1928 [التنجی سنه صابی : 9

مرافعه مله رطابتی عسکری بیطر تطبیقات مکنتی رفسته خانه سی انجمن علمی
طرفنده آیره بر نشر اولور

حفظ الصحه متخصصی

بیطر یوزباشی

دوقنور ا. صائم

چاییر اولترینک چیچکلی حالرنده تشخیص وتقریققری

۱ - علی العاده سنبله متفرعه شکننده :

23 - Agrostis

۲ - سنبله متفرعه چوق بوبوک ، کوشک ، آرز متعصن فقط بالخاصه اوزون ویکدیگرندن چوق متباعد تختانی دالوره مالک :

24 - Milium effusum

ق - حثاله ساترهلر قیلچققی ، قاعده سنده نطاول ایدن اشعاره مالک :

25 - Calamagrostis

ک - حثاله ساترهلر چوق اوزون قیلچققی

۱ - سنبله غمدورق طرفندن قیایا-امشدر ، بول متغصن ، اعصان
محور دن فصله متباعد :

26 - Apera (Agrostis) Spica venti

۲ - سنبله قاعده سنده غمدورق طرفندن احاطه ایدلشدن .

آز متغصن ، اعصان زیاده طویلانشدر :

27 - Stipa pennata

ع - حناله ثمرینک بریسی حناله سازه لردن چوق قیصه در :

28 - Panicum miliaceum

ب - سنبله ایکی و ده زیاده چیچکلی

۶ - صاب کورو نوشده عقده سز :

29 - Molinia coerulea

و - صابی عقده لی

ه - حناله ثمریلر همان ده سنبله لر اوزونلغده

ل - حناله سازه لر وجه ظهیر سنده محذب

م - حناله سازه لر قیایچیسز :

(19) - Melica nutans و uniflora

ن - سنبله اوج چیچکلی هر ایکی خنبی چیچکلیر یالکیز ذکوردر .
قیایچیلر قیصه در :

30 - Hirochloa

و - سنبله ایکی چیچکلی ، هر چیچک سیوری و همان ده قاعده به

موضوع قیایچیه مالک :

ق - سنبله ایکی چیچکلی هر چیچک فخذ شکلنده قاعدی قیایچیه مالک :

32 - Weingaertneria canescens

ک - سنبله ایکی و ده زیاده چیچکلی ، اصغری بر عدد اوزون ومنکسر
و حال کهولنده حلزونی بر صورتده تدور ایدن ظهیری قیایچیه مالک

33 - Avena

غ - حناله سازه لر جهت ظهیر سنده مضبوط قنزع لی :

34 - Holcus

ج - حناله ثمریلر سنبله لردن قیصه و اکثریتله ده چوق قیصه .

د - سنبله لر خصوصی اشکاله مالک

ه - سنبله لر بیز شکلنده ، چیچکلیر صولقدن صو کره ایکی کی اوزون

اشعار ایله مستولی .

35 - Phragmites communis

و - سنبله قلب شکلنده معلق :

36 - Brisa media

ل - اشکال عادیده سنبله لره مالک

م - حناله سازه لر جهت ظهیر سنده مضبوط و قنزع لی

۱ - چوق متغصن سنبله لر منفرداً موضوع ، حناله سازه لر قیایچیسز :

37 - Poa

۲ - سنبله لر مجتمع ، حناله سازه لر سیوری اوجلی :

38 - Dactylis

ن حناله سازه لر جهت ظهیر سنده محذب ،

۱ - سنبله لر اکثریتله ایکی چیچکلی ، حناله سازه لر قیایچیسز ،

استغمت اکثریتله بسیط توپلی ، حناله سازه لر اوج عصبی :

39 - Catabrosa aquatica

۲ - سنبله لر فصله چیچکلی ، حناله لر قیایچیسز ، استغمت متغصن

توپلی ، حناله سازه یدی عصبی :

۳ - سنبله لر فصله چیچکلی ، حناله لر زرو سنده قیایچیلی ویا قیایچیسز ،

یاخود زرو سی دیکنی ، استغمت بسیط توپلی ، میضک زرو سنده موضوع :

41 - Festuca

۴ - سنبله فصله چیچکلی ، حناله لر زرو سی تختنده قیایچیلی ویا قیایچیسز ،

استغمت بسیط توپلی ، میضک زرو سی تحتنه موضوع :

42 - Bromus

دالاق خسته لنی - وای آشی

آنقره - ائلك عسكرى آشى وسروم مؤسسەسى :

بيطر برنجى ملازمى

کال مجبل

دالاق خسته لغنك مملكتىمز حيواناتىمىز سەندىرى يايدينى ويايمقىدە اولدينى تخرىبات كوز اوكنە كىتيرىلەجك اولورسە و مرض سارى به قارشى كيريشلىمى لازمكن مجادله نك اهميت و قيمتى كنىدىلەكندن تظاهرا ايتىمىكەدر . عاملك ا ك قوتلى آنتىسەپتىكلەر بىلە مقاومت ابدرك تطهيرات فنيە اجراسى امكانىمىز برحاله صوفسى حسيلىه تحت تهديدندە بولان حيوانانە دواملى و فاعل برمعافيت اعطا ايدرك هرملتك حيات اقتصاديه سنده مهم رختلر آچە بيلمك استعدادىدە اولان بوخسته لغنك اوكنە كچمك چارەلرى يك اسكى زماندىرى دوشونولش بوكونە قدر دنيانك هرطرفندە يكانە رغبت بولان پاستور آشيسى بو نامدار شخصيتك زمانندە كندى طرفندن كشف ايدىلشدى . .

فقط بونك ده قوه تأثيره سنك تاريخ استحضارندن يك قيصه برمدت صكره (اعظمى ۲۰ - ۲۵ كون) نزلە باشلامسى ، ۱۲ كون فاصله ايله ايكنجى راشى تطبيق مجبوريتى ، ايكنجى آشيدن بو ۱۲ كون صكره معافيتك تاسسى ، دور تفريحن صكره ۱۰۰ ده ولوجزنى اولسون تلفاته باعث اولمى واك نهايتە اقتصاداً نظردقته آلتى لازمكن يالكن پاستور فيرماسنه انحصارىتى صوك كونلردە تعمم ايدن داخل ادمە حمای جبروى وای آشيدنى برچوق اسباب رجحانيه دولابسىلە قبول و تطبيق ايتكم مسلكداشلمىز ايچون اك آمين و قطعى برچارە حلدرە بونك ايچون ادمە رەتيكولو آندوتليال حجراتك معافيتە اوينادىنى بويوك خدمت اساس اتخا ايدىلش بونقطەدە سرعتله تشكىل وعضويتى استيلا ايدەجك اولان معافيت ماده لرېنك توليدى خصوصه تكتشف مساعى ايدىلشدر . يالكن

بر دفعه تطبيق ايدىلىسى ، تطبيقدن يك قيصه بر زمان صكره معافيتك تاسسى ، اصغرى اوچ آى سرين و ضياعى شلارده قوتى محافظه ايدە بيلمىسى ، مملكتىمىزده ايستەنيلەبكي قدر احضارايدىلەرك تدارك ممكيتى كى رچوق جهتلردن اولكنە تقوى ايتشدر .

مجرىلر طرفندن متعدد تجربە حيوانلردن پاساژ ايدىلەرك و يروستى تهزىل وثابت برحاله ارجاع ايدىلن بوشاربون سپورلرېنى اولا كنىديلىرى قوللانمشلر ، مثبت نتيجەلرى اعلان واثبات ايتشدر . مؤسسە مزده عيى طرزده احضار ايدىلن ثابت سپورلى آشيرلى بويوك ملت مجلى محافظه قطعانندە ظهور ابدن شاربون باقريدى وقە سنده ۵۰ حيوان اوزرندە تجربە ايتدك ۳ نيسان ۲۹۸ دىبرى الان هيچ بروقە به تصادف ايدىلەمشدر . مذكور حيوانانە دها اول سوبرنهامك مختلط واقىهن وسروم اصولى زريات ياپيلمىش تالفانك اوكى آلەمامشدى . .

۱۰۰ ، ۲۰ ، ۵۰ ، ۱۰۰ سم اق شيشەلر داخاندە حاضر لادىقمنز آشيرلەرە رلەكده كوندەريان تعليماتنامە سنده تكتيكى مفصل يازىلدىنى اوزره سم لق كوچك شيرينغلر واسطە سيله داخل ادمە بار كيرلردە شيشەلرلر اوستندە مقيد تيرە مقدارندە زرق ايتكمكە نقطه زرقده آلتى نهايت اونايكى ساعت دوام ايدن كوچك جويز حچمندە برتورمدن بشقە اساسلى هيچ برعامل و برمدن سرعتله معافيتى تأمين ايتديكى كورولمىكدهدر .

مسلكداشلمىزك شومساعى به لايق اولادىنى اهميتى و برەرك محافظه صحتى درعهده ايتش اولدقلىرى حيوانانە تطبيقى جهته كىتملرېنى والده ايدەجكلىرى نتايحى بوتون مسلكداشلمىزك انظار استفادە سنە و لطفاً مؤسسە مزە كوندرملرېنى شايان تمى بولورم .

فن قوربانلرمز و محب و متبرعلری

دیار بکرده یدنجی قول اردونك ایکنجی بر نشانه تقدیری

دیار بکر قول اردوسی باش بیطرفندن ایکنجی دفعه اوله رق ماردینده بولنان برنجی فرقه باش بیطرنلی ایله ایکنجی فرقه باش بیطرفندن کوندیلن یوز درت لیرا طفسان بش غروش آلمشدر. صره سی کلدیکی وقت درج اولنه بقدر. عسکری و ملکی مأمورینک رقابت کوسترجه سنه ارا نه ابتدکری آثار انسانیتدن دولای ماردین والیسی توفیق هادی بک افندی ایله فرقه قوماندانی بک افندی به و متبرعلره عرض شکران ایدهرز.

۲ — بر کنج ملکداشمزك ارتحالی

یدنجی قول اردو اون یدنجی فرقه یکریمی بشنجی پیاده آلائی بیطری یوزباشی آدم وصفی افندی بک دیار بکر مملکت خسته خانه سنده دیزانته ریدن وفات ابتدکی بیطریه دائره سی ریاست علیه سندن اشعار بیورلشدر.

مومی الیه هنوز بک کنج اولوب اوچیوز اوتوز آئی سنه سی مأذونلر نندره. خلوق مقدم اولوب صفک بشنجیسی در. هنوز مملکته خدمت ایدمک و آتیا بک چوق استفاده اوله جق بر چاغده ایکن خزین ارتحالی صورتیله آراسدن غیبتی جمله مسلکداشلمزی متأثر ایشدر. عائله کدر دیده سنه بیان تعزیت ایدهرز مرحومک بر قطعه فوطوغرافیسی و ارایسه برخاطره اولقی اوزره مجموعه مزه درج اولتیق اوزره ارسالی ده آیریجه رجا ایدهرز.

واردات

غروش لیرا

۸	نومرولی صاییدن دور ایدن	۷۶۳	۴۰
۲	بیطر یوزباشی رؤف بک	۲	۰۰
۱۰	سکرنجی قول اردو سربیطری میرالای رفیق بک	۱۰	۰۰
۱	» معاونی سلیمان بک	۱	۰۰
۵	اجزای بیطریه مدخر مدیری یکباشی نورالدین بک	۵	۰۰
۳	طوپنجی بیطری یوزباشی تاج الدین بک	۳	۰۰
۳	» » خلیل »	۳	۰۰
۶	بیطر قائم مقامی عثمان بک	۶	۰۰
۳	اوجنجی فرقه حیوان خسته خانه سی بیطری عاکف بک	۳	۰۰
۲	» طوپنجی بیطری نجاتی بک	۲	۰۰

غروش لیرا

۲	طوپنجی بیطری مصطفی بک	۲	۵۰
۱	ی ۱۱ بیطری امین بک	۱	۵۰
۵	ایکنجی قول اردو سربیطری میرالای کامل بک	۵	۰۰
۱۰	» قائم مقام شوکت بک	۱۰	۰۰
۱۰	» بیطر یکباشی شرف الدین بک	۱۰	۰۰
۵	» بیطر یوزباشی اسماعیل حق بک	۵	۰۰
۵	» » سعیداه بک	۵	۰۰
۵	» » حسنی بک	۵	۰۰
۲	» قائم مقام خلیل بک	۲	۵۰
۳	منخصص یکباشی نجیب بک	۳	۰۰
۲	قائم مقام صبری بک	۲	۵۰
۴	یکباشی توفیق بک	۴	۰۰
۴	بیطر یوزباشی لطفی بک	۴	۰۰
۵	» ممدوح بک	۵	۰۰
۴	» یکباشی فؤاد بک	۴	۰۰
۴	» یوزباشی علی خیری بک	۴	۰۰
۵	» » حسن فخری بک	۵	۰۰
۱	» » بکر صدق »	۱	۰۰
۱	» » قدری جان »	۱	۰۰
۱	نعلبندباشی حسین افندی	۱	۰۰
۵۰	» عیسی افندی	۵۰	۰۰
۵	یوزاوتوز بشنجی آلائی بیطر یوزباشی علی رضا بک	۵	۰۰
۱	طوپنجی ی ۱۲ سربیطری یکباشی حبیب بک	۱	۰۰
۱	فرقه ۱۲ حیوان خسته خانه سی مدیر وکیل یکباشی احسان بک	۱	۰۰
۲	ارضیوم مجادله بیطری عبدالرحمن بک	۲	۰۰
۱	پیاده ی ۷۶ ک ۲ طبیبی یوزباشی غالب بک	۱	۰۰
۲	آققره آشی ورم وؤسسسه سی مدیریتندن	۲	۰۰
۱۰	بروشور صاتش اثمائی	۱۰	۵۰
۱	فرقه ۲۳ سربیطری قائم مقام عثمان بک	۱	۰۰
۱	» حیوان خسته خانه سی مدیری قائم مقام مصطفی بک	۱	۰۰

غروش ایرا

فرقه حیوان خسته خانه سی بيطری یوزباشی ناهید بك	۱	۵۰
ی ۳۱ بيطری بیکباشی خیرالدین بك		
ی ۶۸ بيطری بیکباشی رأفت بك		
ی ۶۹ « یوزباشی احسان بك	۱	۷۰
محترم برزات طرفندن	۱	۸۰
بروشور صااش اثماني	۱	۷۰
فرقه ۵۷ سربيطری قائم مقام لطفی بك		۷۰
« حیوان خسته خانه سی مدبری بیکباشی خالد بك		۷۰
« صحرا طوبجی آلائی بيطری بیکباشی فضلی بك		۷۰
« ی ۱۷۶ بيطری یوزباشی نظمی بك		۷۰
« ی ۲۹ بيطری یوزباشی ضیا بك		۷۰
فرقه ۴۱ باش بيطری احمد طیار بك	۳	
« حیوان خسته خانه سی مدبری سزائی بك	۱	
« متخصصی جمال بك	۳	
« ی ۴۱ طوبجی بيطری بیکباشی ثروت بك	۳	
« ی ۱۲ بيطری یوزباشی احسان بك	۲	۵۰
« ی ۱۶ « جودت بك	۳	
سیویل مجادله بيطری آیدینی نامق بك	۵	
سکرنجی قول اردو سربيطری میر آلائی رفیق بك	۲۰	
ق ۸ بروشور صااش اثماني	۶	۳۰
فرقه ۲ سواری «	۲	۷۰
بندك باقتريولوژيخانه سی مؤسسه سی مدیریت و مستخدمین نامنه	۳۰	
مابعدی وار	۹۷۱	۶۰

شاربون باقتريویدیسی اسپورلرینك مقاومت حیاتیه لرینه عائد تجربه لر

باقته ریپولوژی معاونی بیکباشی

ابراهیم

شاربون اسپورلرینك مقاومتلری حقیقده کی مضبوطات تدقیق ایدیلیرسه مختلف مجربلرک یکدیگرینه پک متباین نتیجه الده ایتمش اولدقلرینی کوروروز . مثلاً : بیکده برسولیمه بعضیلرینه کوره ۱۵ - ۲۰ دقیقه ده ، بعضیلرینه کورده ده آنجیق اوچ کونده اسپورلری تلف ایدر یوزده بش حامض فنیك بعضیلرینه کوره ۱۴ ساعتده ، دیگرلرینه کوره ۴۰ کونده تلف ایدر . قورکلکی ایچون بر مؤلف بش دقیقه ده ، دیگری ۱۲ - ۱۷ کونده اسپورلری تلف ایتمدیکنی یازیور الخ . ، نتیجه شوقعاغه وار : ۱ . — شاربون اسپورلرینی انستانتانه و یا خود قیصه بر زمانه تلف ایدر جک وعینی زمانه پراتیک اولان بر ماده کیمیوه هنوز تثبیت ایدله مامشدر . ۲ : — اسپورلر صوك درجه مقاومتدر . ۳ : — بومقاومت اسپورلرک شخصیتلرینه کوره دکیشیر ، یعنی بعضی اسپورلرک مقاومتلری آز اولسنه مقابل بعضی نمونه لده صوك درجه مقاوم اولیورلر . ومقاومت حیاتیه لری حقیقده مجربلرک تفاوت افکارینه سببده بودر . Kollé یه کوره مقاومت حیاتیه تجربه لری یاپیله جنی زمان ، اول امرده اسپورلرک بیکده بر و بایمه و یا یوزده بش آسید فنیك محلوللرینه اولان مقاومتلرینی تجربه ایتمک لازمدر . بوسایه ده تجربه یه اساس طوتیلان نمونه نك درجه مقاومتی حقیقده بر فکر الده ایدیش اولور . [مومی الیه نظر آ اسپورلرک ۵/۵ حامض فنیكه اعظمی مقاومتلری ۴۰ کون قدردر] .

معلومدر که مقروب کولتورلرندن و یا خود مواد مرضیه دن لاملره یاییلوب تثبیت ایدیش و باخصوص تلون ایدیش پره پاراسیونلره عمومیتله غیروروسی نظریله باقارز . ویاییز که بو پره پاراسیونلره آنجیق مقروب لرک ملون قداورلری موجوددر . حالوکه شاربون اسپورلری ۱۲۰ و حتی ۱۴۰ درجه حرارت یایسه یه

ساعتی که متحمل دلر . کثول مطلق دنده غیر متأثر دلر [*] پر پاراسیونلرک یوکسک درجه حرارتی نشتیلری منظره خردینه بی بوزه جعدن اساساً حرارتیله تثبیت یابار کن لامک پک فضلله ایصیدلامسه دقت ایده رز . و بوسیله شاربون اسپورینی محتوی پر پاراسیونلرده ؛ کرک حرارتیله و کرکسه کثول مطلق ویا کثول اثریله تثبیته رغماً ، اسپورلرک بر حیات قالمیلری طبعیدر .

بونکله برابر تدقیق ایده بیلدیکم مختلف مؤلفانده ، کثول ویا حرارتیله تثبیت ایدیلش و عادی ویا خصوصی اصوللرله تلوین ایدیلش پر پاراسیونلرده کی اسپورلرک بر حیات وویوسی قالمیلرینه دایر بر قید کوردمدم . کرچه بو براستخراج مسئله سی ایستده اهمیتیه بناءً باقته ریپولوزی مؤلفانده نظر دقتی جالب بر طرزده شرح و تفصیلی اقتضا ایدن بر خصوصدر . حالوکه ؛ تعاملاً لابوراتوارلرک اک پراتیک بر آتی سه پتیکی اوله رق معروف اولان ، کثوله قارشلی اسپورلرک مقاومتی مسئله سی بیلله باقته ریپولوزی مؤلفانده [*] مسکوت ویا مغلق کچیلش اولوب بو خصوصده کی تفصیلاتی آنجق بیطری امراض شاریه مؤلفانده بولیورزده شاربونله علاقه دار بولنان اطبا باقته ریپولوزیستلر ایسه اختصاصلری دولایسیله مذکور بیطری مؤلفانله علاقه دار دکلدرلر .

بو ملاحظانک عرضندن صکره تجربیلری (تهزمدن اختصاراً نقل ایتمک صورتیه) بروجه زر عرض ایدیورم .
I : —
آشانی درجه لرده کی کثوله حلول خاصه سنک ده فضلله اولمسی بالخاصه 60 درجه لک کثولک آنی سه پتیکی خواصنک ده مؤثر بولمسی نظر اعتبارده [*] اسپورلر غلیسرینه 281 کون کثول مطلقده 180 کون قالدقندن صکره ده بر حیات بولونشلردر .

Les maladies microbiennes des animaux: Par (Ed. Nocard et E. Leclanche) 2. em ed. (1898) P. 212

[**] تدقیق ایده بیلدیکم « دوتیر ، آله ریسه سو ، قالمه ؛ قولله . بونکرت » ک باقته ریپولوزلرند

آله رق ؛ مختلف درجه لرده کی کثول ، کثول تهتر مخلوطی ، صاف اثر کبریت وقلورفورمه قارشلی اسپورلرک مقاومتی تجربه ایتدم .

شویله که : شاربونک زه لوزده کی کولتورندن لامره اصولی وجهله یابدم . قوروتدقندن صکره اوزرینه کثول ، اثر . الخ تجربه ایده جکم مایعاندن دوکدم . معین بر مدت تماسده بر اقدقندن صکره قوروتدم . (اوزون مدت مایعله تماسده قالمی ایجاب ایدن پر پاراسیونلری دوغریدن دوغری به مایع غطس ایتدم) بعده معقم بویوندن آنسله آلدیغ دلمالری لامک اوزرنده کی پر پاراسیونه وضع و آنسله قارشیدره قارشیدره مستحلب حاله کتیردکن صکره بویونه ویا زه لوزه زرع ایتدم .

نتیجه ده : اسپورلرک کثول مطلق ، 90 ، 95 ، 80 ، 70 ، 60 ، درجه لک کثوله 24 ساعت قالدقندن صکره ده کولتور وبردکلرینی کوردم . صاف تهتر کبریتده ، کثول تهتر مخلوطنده ، قلورفورمده برر ساعت بانیوده بر اقیلان پر پاراسیونلرده کی اسپورلرده غیر متأثر قالدیلر . یعنی قابلیت انتاشیلرینی محافظه ایتدیلر .

اسپورلرک معروض ماده قارشلی حد اعظمی مقاومت درجه لرینی تثبیتده بر فائده عملیه کوردمدیکمدن بونجریله لری بوقدرله بر اقدم .

II —

کثولک شاربون اسپورلرینه غیر مؤثر اولمسنندن بالاستفاده دیگر میقروبلرله قارشیق شاربون کولتورندن شاربونی کثول ایله تفرید ایتمکی تجربه ایتدم :

شویله که : لامک اوزرینه بر داملا صوقویدقندن صکره اولا شاربونک زه لوز کولتورندن بر آنس و بعده دیگر هر هانکی بر میقروب کولتورندن عین مقدار آله رق مذکور دامله ده قارشیدرم . قوروتدقندن صکره لامه 95 درجه لک کثول دوکدم . 15 دقیقه قدر تماسده بر اقدقندن صکره قوروتدم . ودر عقب آنسله معقم بویوندن برایکی دامله پر پاراسیونه وضع و قارشیدره رق

۴ مولسیون حالہ کتیرد کدن صکرہ بویونہ زرع ایتدم . صاف شاربون نشوونما بولدی .

بو تجربہ بی اوچ نمونہ استافیلوقوق ، اوچ نمونہ استرپتوقوق ، ایکی نمونہ پنوموفوق ، تورولا ، قولی ، پیوسیانیک ، میقروقوقکوس آزیلیس ، مہلینانسیس پراییس نوقار کولتورلریلہ تکرار ایتدم . دائماً صاف شاربون کولتوری آلدہ ایتدم .

تجربہ شاربون مرد اولمش برقوزینک قانی آجیق اوله رق (هواتماسندہ) اوچ کون تفسخہ ترک ایتدم . قان تماماً متعفن بر حالہ ایکن بوقاندن لامہ فروقی پاہرق قورودوب 20 دقیقه کئول ایلہ تماسہ بر اقدقدن صکرہ زرع ایتدم . ینہ صاف شابون کولتوری آلدہ ایتدم . آنجیق بومتفسخ قانلردن آلدہ ایتدیکم کولتورلردن ژہ لوزہ کچوب برہفتہ قدر اسکیتد کدن صکرہ معاينہ ایتدیکمده ژہ لوز سطحی قاپلایان کشف کولتور طبقہ لری آلتندہ بعض متعیش بلاهوا اسپورلی باسیلرہ عائد نشوونما آثارینی خرده بین معاينہ سنده فرق ایتدم .

تجربہ بی اسپورلی آنہ روی میقرو وبلردن سو بتلیس ، باسیلوس مہزانتہ ریکوس ایلہدہ تکرار ایتدم . بوسفر قاریشیق کولتور آلدہ ایدلدی . یعنی . کئول بر نلرک اسپورلرینہدہ غیر مؤثر در .

شو حالہ کئول شاربون اسپورلی آنجیق اسپور سبز باقتہ ریلردن تقریباً ایتدیکمہ یارایہ بیلیمکده در . وبواصول پاستورک تسخین ایلہ تقرید اصولدن دہا بسیط اولسہ کر کدر .

— III —

کئول ایلہ شاربونک دیگر باقتہ ریلردن تقریدی نقطہ نظری مناسبیہ شاربون باقتہ ریدیسک کئول آثارینی محتوی اوساطدہ نشوونما قابلیتہ تدقیق ایتدم .
 $\frac{1}{10}$ ، $\frac{1}{20}$ ، $\frac{1}{40}$ ، $\frac{1}{80}$ نسبتدہ کئولی حاوی اولان وسطلردہ شاربون بلا تغیر نشوونما بولیور . $\frac{1}{10}$ نسبتدہ کئولی حاوی ارلان وسطلردہ نشوونما محدود اولمق اوزرہ موجود در . شو حالہ دیگر میقرو وبلردن تطہیر اچول کئول بانپوسندن چیقاریلن

پرہپاراسیونلری کئول بقایایی تماماً قورونجیہ قدر هوا تماسندہ بکلہ تمک ، خارجدن تلوناتہ سبیت ویرہ جکندن لزوم سزدر . کئول بقایاسک تماماً قورومسنی بکلہ مہدندہ پرہپاراسیونی بویونلہ تبیل و ۴ مولسیون پاہرق زرع ایدہ بیلیرز .

— IV —

تلون ایدیلش پرہپاراسیونلردہدہ اسپورلر بر حیات و ویروس اوله رق قالیرلر . . .

معلومدرکہ شاربون اسپورلری دیگر عموم اسپورلر کی کوچ بویا آلیر . و آنجیق خصوصی اسپور بویالریلہ بویانیرلر . عادی اصول تلونلردہ اسپورلر غیر ملون قالیرلر . وکامرسضیا اولملری دولایسیلہ تلون ایتدکلری حالہدہ ساحدہ پارلاق اوله رق کورینورلر . اساساً مختلف مؤثرات کیمیویہ قارشى مقاومتلری دہ معلوم بولندیغندن عادی تلونلردہ اسپورلرک قابلیت حیاتیہ لینی محافظہ ایتملری وارد خاطر در .

بو ملاحظہ ابتناء بروجه زیر تجربہ لری یابدیم .

اسپورلی شاربون کولتورلریلہ مستحضر پرہپاراسیونلری شرائط معتادہ سنہ توفیقاً ثبیت و مختلف بویالریلہ تلون ایتدم . لاملری قورودوب میقرو سقوبدہ معاينہ ایتدکدن صکرہ هوا تماسندہ بانال میقرو وبلردن تلوثی وبویافضلاتی ازالہ قصدیلہ کئول ایلہ بیقادم . وبعده پرہپاراسیونی معقم بویون ایلہ تبیل و آنسلہ قارشیدرہرق ۴ مولسیون حالہ کتیرد کدن صکرہ زرع ایتدم . صاف شاربون کولتوری نشوونما بولدی . بویالرک تأثیرینی تزید اچون تلون مدتتی اوزاندیم . مہیلن ماویسی ، فوکسین فہیکہ ، تسیل فوکسین ، نیونین فہیکہ ایلہ ایکی بچق دقیقه تماسدہ براقیلان مستحضراندہ کولتور دائماً مثبت چیقدی . حالوکه معتاد تلونلردہ بویا ایلہ بومدت تماسدہ بر اقایزده ...

ویبولہ دوژانسین فہیکہ ایلہ تلون ایدیلش مستحضراندن بعضلری ستریل

حقیقه مقدمه درلر . بونکله برابر برچوق نمونه لر وبالخاصه مواد آلومینه (قان ، سروم) ایله قارشیدیریلان اسپورلر و بیوله ایله برایکی دقیقه تماسه رغما ده ینه مکملآ کولتور ویره یلمشدر .

شو حلاله و بیوله دوزانسیانک اسپورلره خصوصی بر تاثیر اولسه کر کدر . چونکه اک قوتلی بویا اوله رق معروف بولنان فو کسیندن غیر متاثر اولدقلری حلاله و بیوله دن متاثر اولیورلر .

گرام اصولیه تلوینده عینآ و بیوله تلوین نتایجی الیه ایدیلور . اییود محلولی و صبغ اییودک بیلله اسپورلره مشکوک بر تاثیر بولندیغی ایلورده آریجه عرض ایده جکم . قلودیوس اصولیه تلوین ینه و بیوله تلوینی کی غیر ثابت نتیجه لر ویرر . حامض بیقریک محلولی و قلور فورمله اوزون مدت تماسده بر اقله قلدن اسپورلر غیر متاثر در . شو حلاله کرک غرام و کرکسه قلودیوس اصول تلوینده بعض نمونه لری معقم برحاله کتیردن عامل اساسی و بیوله اولسه کر کدر .

موللر اسپور بویاسی اصولیه تلوین ایدیلن (زه لوز کولتور نندن مستحضر) اون عدد پره پاراسیوندن یالکیز برنده کولتور مثبت ظهور ایشدر . ذاتآ اسپور بویاسیله بویانان اسپورلر کاملاً بویانماز . ساحده بعضارینک غیر ملون قالدقلری کوریلور . بونلرک حیاتیلرینی محافظه ایده بیللمه لری وارد در . [هله بویون کولتور نندن مستحضر پره پاراسیونلرده کی اسپورلری موللر اصولیه بویامغه امکان یوقدر . بو خصوصده لابوراتوار مزده یاییلان یوزلرجه تجربه نتیجه سز قالمشدر .] قالدیکه : تلوینه رغماً بر حیات قالان وانتاش قابلیتیی محافظه ایدن بواسپورلر عجبا ویروسیترینی محافظه ایدیورلری ؟

A : — برلامه شاربونک زه لوزده کی 48 ساعتق کولتور نندن یایدم . تثبیت و تیونین فنیکه ایله ایکی دقیقه تماسده بر اقه رق تلون ایتدم . قوروتورده رق بر ساعت بکله تدکن صکره کئول ایله بیقادم . و ماء فیسبولوزی ایله قارشیدیره رق وسط بر ۵۰۰ مولسیون یایدم . بو ۵۰۰ مولسیوندن ۴۰۰ سم^۳ مقداری تحت الجلد اوله رق

(۱۹۷۰ غراملق) برطاوشانه زرق ایتدم . طاوشان ۵۲ ساعت صکره شاربوندن تلف اولدی . قان معاینه سی ، آفات تشریحیه و ۵۰ ماکولتور مثبت ایدی .

B : — اوچ کونلک شاربون زه لوز کولتور نندن بر آنس مقداری بردامله قانله قارشیدیره رق لامه یایدم . غرام اصولیه تلون ایتدکن صکره یارم ساعت قورو اوله رق بکله تدم . و کئول ایله بیقافنی متعاقب زرع ایتدم . الیه ایتدیکم بویونده کی شاربون کولتورینی اوچ کون نه تووده بکله تدکن صکره بو کولتور دن ۳۰۰ سم^۳ مقداری (۱۳۸۰ غرام وزننده) برطاوشانه تحت الجلد زرق ایتدم . طاوشان زرق دن ۵۸ ساعت صکره شاربوندن تلف اولدی . قان معاینه سی و ۵۰ ماکولتور مثبت آفات مرضیه وصفی ایدی .

C : — موللر اصولی اسپور بویاسیله تلون ایدیلش اولسنه رغماً کولتور ویرمش اولدیغی عرض ایتدیکم نمونه نک بش کونلک بویون کولتور نندن ۱ سم^۳ تحت الجلد اوله رق (۹۵۰ غراملق) برطاوشان یاوروسنه زرق ایتدم . بو طاوشان بر حیات قالمشدر . فقط بالاخره (یعنی آرادن اون کون قدر کچدکن صکره) بو کولتوری معاینه ایتدیکمده قاریشیق اولدیغی آکلادم قاریشمش اولان باقتیری ۴ مه زانته ریکوسلر صویندن ساپروفیت واسپورلی براسیل ایدی . متعاقب ره بیقازلرده یالکیز بویاسیل نشو و نما بولدی . و بو وسطدن آرق شاربونی تفرید ایده مدم . بویاسیلک تازه معاینه سنده خفیف حرکتی کورمسه ایدم ده زه نه ره اولش بر شاربون نمونه سی اوله بیلجه کی ظن ایده جکدم . حاصلی بو تجربه نتیجه سی مشکوک و یامنی قالمشدر . اغلب احتمال موللر اصولیه تلوینده اوزون معامله لره (۵۰۰ م^۳ حامض قروم بایوسو ، تسیل فو کسین ایله ۱۰ دقیقه تسخین ، ۱/۲ حامض آزوتله و کئوله ده قوروره و تکرار تلون کی موثرانه معروض قالان شاربون اسپورلری ویروسیترینی ضایع ایشلردی .

شو حلاله : عادی اصوللرله و حتی غرام اصولیه تلون ایدیلش بر لامک ویروسیتری محافظه ایدن بر حیات اسپورلری محتوی اولسنه بناء میقرو سقوب

معاینه سى ایچون کچردیکی صفحه لری تدقیق ایدرسه ک حقیقی برتهلکه قارشوسنده بولند یغمزی سهولته آکلارز :

کرچه تثبیت وتلوین ایدلش اولان پره پاراسیون اولدقچه صمیمی بر طرزده لامه یاشمشدر . کندیلکنندن یاپیلماز و دوکولمز آنجق میخانیکى بر تضییق ایله یرندن چیقه بیلیر . فقط مقصد پره پاراسیونک بر تهلکه منبعی اولدیغنی بر قطعیت ریاضیه ایله بیلیمه مزدهدر . بوکى میخانیکى دلکلك بیلرک ویا بیلیمیه رک وقوعنک مستبعد اولدیغنی کیمسه ادعا ایدمهز . هله بولاندقندن صکره لامر ایسک ویا ترشیخ کاغدلرله قوریدیلیر کن میخانیکى بر تضییق بایلمقده اولدیغندن وباخصوص پره پاراسیونک مبلول بر حالده بولوندیغنی بو آنده کاغده بولاشمسی ویا بیلیمسى غیر قابل اجتابدر . لابوراتوارلرده علی الاکثر بر کاغده بر قاچ لام قوریدیلیر . اولجه بو خصوصه مستعمل بر کاغدک ایکنجی قوللانیشتنه ترس یوزی استعمال ایدیلورسه تهلکه محققدر چونکه ال ایله کاغدک اوزربنه یاییلان سیلیمه طرزنده کی تماسلورده کاغده اولجه بولاشمش اولان ماده وروسیه اله بولاشیر . الهه پورت آنتره موجود ایسه ویا خود بویله جه تلوث ایتیش بر ال یکی طراش ایدیلش یوزه سوریلورسه تهلکه ده قطعیت کسب ایدر [*] .

لام میقروسکوپه وضع ایدیلوب بعداحتراق تنظیم ایدیلیر کن اوثره کتیفک اوجی پره پاراسیونه تماس ایدرسه بر قسم ماده وروسیه ایله بولاشه بیلیر . دولایسیله ده اوثره کتیفی سیله جکمز بزله تلوث ایدر . والحاصل بو مثاللر الآخره اوزاتیه بیلیر . کرچه شمعدی یه قدر شاربونک لابوراتوار تلوثانته عائد بر قیدی تدقیق ایده بیلدیکم مؤلفاتده کورهمدم . دوبرتک ایی ده میولوژیسنده ده شاربونک هر درلو طرز سرایت احتمالری امثله ایله ذکر ایدلیدی حالده لابوراتوار تلوثندن بحث ایدله مکدهدر . فقط بونی لابوراتوار عوارضنک کلیاً عدم وقوعه [*] تراش ایدیلش جلد اسپورلر ایچون مکمل بر باب دخولدر .

Epidemiologie «humaine» par. Dr. Ch. Dopter et Dr. V. La vergne (1926) T. P. 212

بر دلیل قطعی عدایده م . چونکه انسانلرده شاربون نظاهرات مرضیه سى نسبتاً سلیم برشکلدهدر . و آنی سرورم تطبیقاتی سایه سنده علی الاکثر قابل شفا در . موتی موجب اولمسان بو کى وقایعک مؤلفاته کچماش بولنسی واردر . بونکله برابر بوکى عارضه ل کثیرالوقوع اولسه ایدی بهمه حال مؤلفاته کچمردی . بو عوارضک ندرت وقوعنی بروجه زیر تفسیر ایده بیلیرز :

أ : - اکثر لابوراتوارلرده ماده مرضیه معاینه لری یاییلور . شاربونلی خسته لردن وقاداورلردن آلتان مواد مرضیه پره پاراسیونلرنده «عضوته اسپور تشکک ایده مدیککندن» یالکنز باقته ریدیلر واردر . تجربه به نظرأ باقته ریدیلر کئول مطلق ایله ۸-۱۰ ثانیه لک بر تماسده امین بر صورتده تلف اولمقدهدرلر . باقته ریدیلر حرارتده غیر متحملدرلر . شو حالده بسیط بر تثبیتده تلف اولورلر . ب- هوا و سربست مولدالموضه تماسنده قالمادقچه شاربونلی قانده اسپورلرک تشکک ایتدیکی معلومدر . کرچه بعض مؤلفانده قانده کی باقته ریدیلرک سربست مولدالموضه مواجهه سنده سربعاً اسپور وبردکلری محرر ایسه ده یادیغ متعده تجربه لره نظرأ هوا تماسنده بر اقیلان شاربونلی قانده اسپورلرک تشکک ایچون اولدقچه اوزون مدته احتیاج بولندیغی قناعتنه واصل اولدم . قوریدیلش قانده اسپورلرک قان بیوستی محافظه ایتدیکی مدنجه عدم تشکک ده معلومدر . لامه وضع ایتدیکم شاربونلی بر قان داملاسنی صو ایله تبیلل ایدره ک قورومقسنزین وضیادن محفوظ بر حالده ایکی ساعت قانوس آلتنده بر اقدم . بعده قورودوب کئول ایله بیقادقندن صکرا معقم ماه فیزیولوژی ایله تبیلل ایدره ک ذرع ایتدم کولتور ویرمه دی . بو طرزده تجربه یه دوام ایدره ک نهایت ۸ ساعت هوا تماسنده بر اقدیغ راطب شاربونلی قانده - پور تشکک ایده بیلدیکنى و کئول ایله معامله دن صکره کولتور ویرمه بیلدیکنى کوردم . بو کولتور آنجق وسطک نه تووده اوچ کون بکله مسندن صکره توضیح ایتدی . بو حال اسپورلرک بومدت ظرفنده الک اصغری رمقدارده تشکک ایده بیلدیکنه دلیلدر . شاربوندن مرداولمش بر قوزینک مایع یلور ایشنی ستریل بر توبده

لابوراتوار در جه سنده بکله تمك صورتيه ده تجربه يي تکرار ایتدم . کرک معروض طرزده اسپرو معامله سیله و کرک سه ميقروسقوب معاينه سیله آنجق سکنز ساعتق بر مدت مرورندن صکره آنیمالیزه باقتریدیلرک فیلامان اشکالی آلوب اسپور ویره بیلدکلرینی کوردم . (*)

شو حالده تازه مواد مرضیه پره پاراسیونلرنده اسپورلر یوقدر . و دائماً کئول و بسیط بر تثبیت بونلرک تعقیمنه کافیدر .

ج : — اساساً شاربون ایله بسیط برانتان هر زمان ایچون خسته لنی تولید کافی دکلدر . شاربونک تکون مرضیسنده «بالخاصه اسپورلر ایله تولید مرض نقطه نظرندن» دوزمورتک واسباب مهیئه نکده دخل و تأثیری واردر . Velu نک اسپور آشیدی دوغریدن دوغری به دوزاژ اوزرینه مؤسس بر آشیدر . یعنی هیچ بر تهزیه اوغرامدینی حالده اسپورلرک محدود بر مقدارده عضوته دخولی خسته لنی تولید ایدمدکدن بشقه امین بر آشی ده اوله بیلور (**) . ساناره للی به کوره طاوشان ایچون طریق رثوی ایله دوزمورتل 100,000 اسپوردر ، رثیه ادخال ایدبان 50,000 اسپور خسته لنی تولید ایدمدر .

بوندنبشقه ساناره للی نک تجربه لری کوستریورک (**) داخل رثه 50,000 اسپور آلان طاوشانلر شاربونه یقالانماقله برابر پورتور اولیورلر . و بو پورتورلرک آجلفه ، صوسزلغه فرط حرارته معروض براقلmq و یاخود قاغوسیدوزی مانع مواد کیمیویه نک عضویتی انزاله دوچار ایتسی کی عواملک تأثیریه عضویتلرنده خسته لنی عارضی اوله رق انکشاف ایدمیلکده در .

شو حالده عارضی تصادفانه واقع اوله جق لابوراتوار تلوثانده ادمیه نفوذ ایدمیله جک اسپورلرک مقدارینی ، ویروسیته ، عضوته متعلق اسباب مهیئینی

[*] بو تجربه لر بنده اوله برقاعت حاصل ایتشدرکه ؛ آنیمالیزه باقتریدیلر عضویتده کی نشوونمادن فرقی بولان (باقتریسید خواصدن عاری) اوساط خارجیه ده کی سربست نشوونماه آدایته اوله دن اول نه فیلامان اشکالی آله بیلورلر . نده اسپور ویره بیلورلر .

[**] Ann. de l'inst. Pasteur T XLI - 1927 - No: 6 P 615

[***] Ann. de l'inst. Pasteur 39e année No: 3 - 1925 P. 209

نظر اعتباره آلمقله برابر باقتریولوزیستلرک نفسلرینی قوروومق ایچون معتاد تقیدلرینی ده علاوه ایدرسه ک مسئله نک بر شانس ایشی اولدیغنی آکلارر . اساس مسئله تهلمکدن موجودینی قبول و $2 \times 2 = 4$ کی بیلیمه مزدر . شو حالده اسپورلرک مقاومت حیاتیله لیده معلومز اولدیغندن اسپورلی پره پاراسیونلری تثبیت و تلون ایدیش اولسه دخی اورته لعه صاحبقدن توقی ایتهمز لازمکلر .

V : —

اسپورلرک قیصه بر زمانه امین اوله رق اتلافلی ممکنیدر ؟
بو خصوصده کی مساعیده تعقیب ایتدیکم غایه اسپورلی کولتورلردن پایلان پره پاراسیونلری آنی سه پتیک بر ماده ایله معامله ایدرک امین بر تعقیملرینی آله ایتک و آندن صکره بویاهرق پره پاراسیونی غیر ویروسی بر حالده معاينه ایدمیلکدر .

بو نقطه نظرندن پایله جق مساعینک مشکلاتی اول امرده اعتراف ایتک لازمدر . بو تجربه لره اساس اوله رق آرانیه جق بر قاچ شرط واردر ۱ : — ماده ویروسیته نک تلون خاصه سنه و منظره خرده بینیه سنه ضرر ایرات ایدلمالی در . باقتریدیلر واسپورلرک چه بر جوق مؤثرات کیمیویه مواجهه سنده شکل وصفیلرینی محافظه ایتک قابلیتینی حائر ایتسه لره ماده مرضیه فروتیلرنده و بالخاصه قان پره پاراسیونلرنده بعض مواد کیمیویه کریواتی وساحه معاينه ده کی مواد آلبومینه یی تنبیر ویا حل ایتکده و باقتریدیلرک آن قاپسوله منظره لری بوزولمده در .

۲ : — مستعجل معاينه لرک تاخیرینی موجب اولیه جق بر طرزده پره پاراسیونک قیصه بر زمانه ده زنفکته سنک تامینی لازمدر . ۳ : — اسپورلرک نمونه کوره مقاومتلری متبدل اولدیغندن موفقیت کوربان بر تجربه نک متعدد نمونه لرله تکرار تکرار قونطرولی لازمدر . ۴ : — بر ماده کیمیویه ایله معامله ایدبان ویروسک حیاتیته قونطرولی ایچون پایله جق زرعیاتده وسطک سته ریل قالدینی کوریلورسه ؛ ماده کیمیویه آنارینک وسطه انتشار ایدرک سمیتی دولایسیله عارضی اوله رق نشوونمای دور دورمش اوله بیلیمسی احتمال داخلنده بولند یغندن بو نقطه نظرندن ده تدقیقنک تعمیق اقتضا ایدر .

ایشته زبرده عرض ایده جکم تجربه لری بو خصوصاتی نظر اعتباره آله رق یایدم : تجربه لری مده قولاندیغ شاربون نمولربنک بوزده 5 حامض فهنیکه قارشى مقاومت درجه لری ده شیت ایدم . 38 کون حامض فهنیکه بانیوسنده قالان اسپورلر نشوونما قابلیتى محافظه ایتشلردر . دهافضلده مدت قالانلر تلف اولمشلردر .

لوغول محلولی : بعض نمونلر $\frac{1}{10}$ و $\frac{1}{20}$ نسبتنده کی لوغول محلولله 45 ثانیه تماسده تلف اولدیلر . بعضلریده 5 دقیقه تماسه مکملاً تحمل ایتدیلر ، باخصوص ده فبرینه ایدلش قانله قاریشیدیلش کولتورلر عی الاطلاق 5 دقیقه تماسدن مناز اولدیلر . یعنی کولتور ویرمک قابلیتلى باقی قالمشدر .

صبغ اییود : بیوک برامید بکله دیکم $\frac{1}{10}$ نسبتنده کی صبغ اییود تجربه سی لوغول محلولی قادارده نتیجه ویره مدی . حتی صاف کولتور پرده پاراسیونلرنده بيله « یعنی مواد آلبومینه ایله قاریشیق اولدیغی حالده ده » اسپورلر 5 دقیقه صبغ اییود تماسه مکملاً مقاومت ایدلر کولتور ویرمک خاصه لرینى محافظه ایتشلردر . شوقدرکه بوتجربه لرده زرعدن اول پرده پاراسیونک کئول ایله ییقانه رق اییود آتارندن تجربیدی لازمدر .

فورمالین : اسپورلر صاف فورمالینه [یعنی تجارتده بولنان یوزده 40 فورمالین محلولنه] 5 دقیقه مکملاً مقاومت ایتشلردر . $\frac{1}{10}$ حامض کبریت ، $\frac{1}{10}$ سود محرق $\frac{1}{10}$ حامض آزوت ساحده کی مواد آلبومینه یی تغییر ایتمکله برابر بافته ریدیلر شکل لرینى تماماً محافظه ایتمکده در . فقط اسپورلر بوموادله بش دقیقه تماسه متحمللردر . یالکن $\frac{1}{10}$ حامض آزوت بعض نمونلری 3 - 5 دقیقه ده تلف ایده بيلمکده در .

کشیف سوبلیمه : — یوزده ایکی نسبتنده حامض فهنیکی حاوی ایک یوزده برسوبلیمه محلولله الکائی نتیجه لر آلام . مذکور محلول ایله تماسده بولندیریلان پرده پاراسیونلرده اسپورلر علی الا کثر ایکی دقیقه ده تلف اولمده درلر . قانله قارشیدیریلش اسپورلرله یایدیغ 40 قدر تجربه نک یالکن بریسنده بش دقیقه تماسه

تحمل ایدن بر نمونه کوردم . فقط پرده پاراسیون مذکور محلول ایله سترایدل کدن صوکره لام خفیف آلوده « ورم تلو بئده نسیل فوق سینک تسخینی کبی » تسخین ایدیلورسه زرعیا نک دائماً منفی چیقدیغی کوردم . قانلی پرده پاراسیونلرک بردقیقه تسخینده منظره خرده بینه لری تبدل ایتما مکده ایدمه محلولده کی حامض فهنیکک مواد آلبومینه اوزرینه یایدیغی موردانساز فعلنک تأثیرله ساحده بعض بویا رسوبات ویالکک جکر بنک تحصیلی کورلمکده در . فقط بورسوبات معاینه یی واستتاجاتی اشکال ایده بيله جک برماهیتده دکدر . صاف کولتورلردن یاییلان مستحضراتده ایسه تسخینه رغماً هیچ بر رسوب ویالکک تحصیل ایتما مکده در . عین محلول بلانسخین 10 دقیقه قدر تماسه بر اقبیلر ق امین بر تعقیم باقمی ده ممکندر .

« خلاصه نتایج »

1 : — شاربون اسپورلری حرارتله ، کئول مطلق ایله ، کئول شترله نثیته ومختلف تلویئرله مقاومتلر . عادی تلویئرلرده و بروسیتلر بنده خلل کئز . بوخصوص بسبب بر تجربه ایله اثبات ایدیله بیایر .

2 : — کئول ایله معامله ایدلرک اسپورلری دیگر بافته ریلردن تفرد ایتمک ممکندر .

3 : — $\frac{1}{10}$ نسبتنه قدر کئولی حاوی اولان مایع اوساطده شاربون بافته ریدیسی نشوونما بولور . $\frac{1}{10}$ نسبتنده کئولی محتوی وسطده ده نشوونما محدود اوله رق موجوددر .

4 : — هوا تماسده برقیلان شاربونلی قانلرده « حرارت عادیه ده » اسپورلرک تشکلی ایچون اصغری سکن ساعت قدر بر مدت لازمدر

5 : — شاربون اسپورلری محتوی پرده پاراسیونلری بوزده 2 حامض فهنیکی حاوی اولان $\frac{1}{10}$ نسبتنده کی سوبلیمه محلولله بردقیقه تسخین ایدلر سه ک اسپورلر امین بر صورتده تلف اولورلر . بلانسخین بش دقیقه دن فضلده تماسده براقق ده مقصدی تأمین ایدلر . بو محلول پرانیکنده امین برده زنفکته ایچونده شایان وصیه در .

توبر کولین

صورت استحضار و تیتراژری

۲۰۶۰۹۲۸

پارس : انسیتو پاستور

صادره

« قله ته كوره » متخصص بیطر یوزباشی

توبر کولینک فعالیتی ابله قوللانیلا جق میقروب حشوشنک منشای آره سنده بوبوک برعلاقه موجود بولونماندن توبر کولین استحضارنده بوباسیل عرقلینک انتخابی صوک درجه اهمیت حائز بر کیفیتدر.

مؤسسه لرك اکثریسی بقری و بشری نمونه عائد باسیل کولتورلری مخلوطی استعمال ایدرلر . بعضیلری ده بیطری ایچون منحصراً بقری باسیلر و بشری ایچون بشری توبر کولوزدن کلن حویتلرله حرکت ایدرلر.

طیور نمونه سته عائد باسیل کولتورلری همان معناد صورتده قوللانیلماز . یالکیز حنزیر و یابگیر کی طیور باسیلی ابله منتن اولایلمه سندن شمه لی بعض ذات التدا یا ابله قوشلر و کومس حیواناننده طیور توبر کولوزنی میدان قویق ایچون یا یالکیز یاخود دیگر توبر کولینلرله قاریشیق اولارق استحصال ایدیلر .

انسانلر ، بالخاصه چوجقلر اوزرنده اسکیدن بری یابیلا تاجارب بشری توبر کولین ابله بقری توبر کولینک حساس بر صورتده عینی نتیجه لری ویردیکنی کوسترمشدر . شو حالده انسانلرده قوللانیله جق توبر کولینی احضار ایدرکن بقری المنشأ و بشری المنشأ باسیل کولتورلری مساوی مقدارده قاریشدر مق موافقدر .

وسط زرعت ترکیبی وابتدائی ph درجه سی : برچوق مؤسسه لرق قوخ طرفندن ابلک اول قوللانیلان وسط زرعی حالاستعمال ایتکده درلر . بروسط معلوم اولدنی اوزره لیره ۴۰ : ۵۰ غرام غلیسرین و ۱۰ غرام پیتون احتوا

ایدن خفیفه قلو ی اوکوز آتی صویدر . حالبوکه دیگر برطاقم مؤسسه لرها زنکین و سربیع بر کولتور آله ایتک مقصدیله و طرز استحضاری مهم بر صورتده تعدیل ایتمشدر . مثلاً بعض لابور انوارلر $\frac{1}{100}$ پیتون ، $\frac{1}{100}$ طوز و $\frac{1}{100}$ غلیسرین احتوالیدن وابتدائی ph درجه سی ۸ : ۸.۷ اولان طانان ات صوبنی قبول ایتمشدر . attava لابور انوار ی پیتون لاش و غلیسرینه شمش اوکوز یاخود طانان اتی انفوزیونه $\frac{1}{100}$ غلیقوز علاوه ph درجه سی ۷ اوزرنده طوتوبور . استوقه ولم حکومت باقهر بولوزی لابور انوار ی $\frac{3}{100}$ طوز و $\frac{1}{100}$ پیتون و $\frac{3}{100}$ غلیسرین و $\frac{1}{100}$ فوسفات دوسودوملر و ph درجه سی ۶.۸ ، ۶.۹ اولان برات صوبنی قوللانیلمه در .

ایه انووین سه روتهرانی مؤسسه سی $\frac{1}{100}$ غلیسرینلی و ph درجه سی ۸.۲ : ۸.۵ اولان اوکوز ات صوبنی ترجیح ایدبور .

مونه ویدو تجربی حفظ الصحه مؤسسه سی غلیسرینلی و پیتونلی اوکوز آتی صوبنده قیللمش پاتانسلری تعطین ایتدیره رک وسطنی حاضر لاور .

دارمشتانده کی Merck : ات خلاصه سیله ph درجه سی ۶.۶ اولان رات صوبنی احضار ایدبور . لوندرده کی لیسنر مؤسسه سی بار کیر آتی ترجیح ایدرک اولابونی ترپسیک برهضمه تابع طوتوبور و برکیلو بار کیر آتی ایچون درت لیتره صو و $\frac{3}{100}$ غلیسرین ، $\frac{5}{100}$ طوز و $\frac{1}{100}$ پیتونلی و سطنک ph درجه سی ۸.۷ اوزرنده تثبیت ایدبور .

پاستور مؤسسه سی ده $\frac{1}{100}$ پیتون ، $\frac{5}{100}$ طوز و $\frac{5}{100}$ غلیسرینلی

و تعقیمن اول ph درجه ۸.۲ اولان بر وسط قوللانیلمه در . G . B C ابله توبر کولوز قارش آشی احضار ایدیلر کن قوللانیلان Sautan کی سه نته تیک بعض اوساط توبر کولین خصوصنده تجربه ایدلمش ایه ده نتیجه موافق ظهور ایتدیشدر . بوسط کرچه اجسام میقروبییه دن زنکین کولتور آله ایتک اوزره فوق العاده ایه ده پیتون لاش ات صولرینه نظراً اعطای ایتدیکنی توبر کولین دها آرفاعلدر .

وسط زرعك استحصارنده مختلف مؤسسسلر بر بردن نه قدر فرقی ایسه لر
کولتورک نه نووده قلمه مدتندده بر آهنگ موجود دکدر . بیلندیکی اوزره ۳۷
درجه لک منتظم ایشله یین بر نه نووده کولتورک اقامت مدتی تور کولینک زنکینلیکی
اوزرینه آشکار بر تاثیر اجرا ایدر . بوتون لابوراتوارلر بومدنک درت هفته دن
آشاغی اولما سنده متجددرلر . اعظمی مدتک ۶ : ۷ هفته آره سنده کوسترلمه سینه
رغمأ بعضیلری (مثلاً Rucrist , karkoff) بومدی ۱۲ هفته ، بر دیگرلری ده
مثلاً ، (Behringssuwerk , Meck) بونی یکریمی درت هفته به قدر اوزالتیرلر ،
بونیجه به کوره اوزون دور تفریح مدتک کولتورلرده کی فعال عناصری
زنکینلشدیردیکی ظن اولنیور .

معلوم اولدینی اوزره تور کولین استحصالنه کیلمزدن اول کولتورلر عمومیتله
۱۰۰ درجه حرارتده ۳۰ : ۶۰ دقیقه ظرفنده اولدوریلور ، هر لابوراتوارک
تعقیب ابتدیی اصولک ده کیشیکلیکی بونلرده جاریدر . مثلاً بعض مؤسسسلر
۷۰ درجه ده طوتویور ، صکره Bitasato مؤسسسه سی ۹۰ درجه یی کچمه سنی توصیه
ایدیور . بر دیگرلری مثلاً ویانه و اوطاواسه روتراپی مؤسسسلرنده اولدینی وجهله
۱۰۴ درجه ده اوج ساعت بر اقیورلر . بونکله برابر هیچ تسخین ایتهدن
استوقه ولم لابوراتوارینک یادینی دوغریدن دوغریه بر قفلد بوزیلرندن سوزره رک
چالیشانلره مؤسسسلرده پک چوقدر .

طرز استحصارینک هر دوره سنده پر باشقه لق کوسترن تور کولین اعمالینک
تکشیف صفحه سی ده اولکیلرک عینیدر . تور کولین اعمال ایدن لابوراتوارلرک
هان یاریسی اولا تکشیفه باشلا بهرق حمام ماریده کولتوری حجمک اونده رینه
قدر تخیر ایدرک ، صکره سوزدرلر . بعض لابوراتوارلر ایسه اولا سوزدرلر
صکره تخیره باشلارلر . سوزمه کیفیت یاکاغد یاخود بوژی و یا هر اپکیسینی
قوللانهرق اجرا اولنور . اکثریت کاغذ اوزرنده سوزره ، فقط شامبرلان ،
بر قفلد و مانده لر بوژیلرینی قوللانان لابوراتوارلرده واردر . ایکی طبقه سوزکچ

کاغدی ، بر طبقه یاموق که دیگر ایکی طبقه سوزکچ کاغدن عبارت Buc hner
نمونه سنی ده بونلره ادخال لازمدر .
بکرشده کولتورلر نه سوزولور ، نه ده تکشیف ایدیلر . ۲۰ کون ظرفنده
سه دیمیناسیوندن صکره آقطاریلان مایع دوغریه آمپولره وضع ایدیلور .
پاستور مؤسسسه سی ایسه کولتورلری ۱۰۰ درجه لک حمام ماریده طوته رق
بعده شارده ن کاغدی اوزرندن سوزمکده در . مکشف تور کولینلرک محافظه
اصوللری : تکشیفدن صکره الده اریلان خام محصولات یکیدن تعقیب ایدلمک
لزام کورمه دن یامغازلرده صاقلانیر یاخود ایجاب ایدن محلاته ارسال اولنور .
حالبوکه بعض مؤسسسلر تور کولینلرینی آمپوله قویقدن صکره ۶۰ درجه ده
(استوقه ولم) ۱۰۰ درجه ده (اوطاوا) یاخود ۱۱۰ - ۱۲۰ درجه لرده
(ایوانوویس) تسخینه تابع طومقده درلر . توکیوده کی کیتازاتو لابوراتوارلری
ایسه سوزدکری مایعه $\frac{1}{100}$ حامض فنیک علاوه ایدیلورلر .

بشری و بقری نمونه ایله تور کولینی احضار ایدن لابوراتوارلر مخلوطلرینی
عمومیتله تکشیفدن صکره $\frac{1}{4}$ نسبتنده منشأی بشری کولتور و $\frac{1}{4}$ نسبتنده بقری
کولتور ایله یاپارلر . پاستور مؤسسسه سی ایسه مخلوطی $\frac{3}{4}$ نسبتندر بقری و
 $\frac{1}{4}$ نسبتنده بشری اولق اوزره یامقده در .

تور کولینلر اکثر یاطیب یاخود بيطرلرک طلی اوزرینه مکشف و خام بر حالده
یاخود استعماله حاضر صولاندرلش اولارق کوندریلور . بونلرک صولاندرله
درجه سی متحولدر . رقیم خام تور کولین طقوز قسم $\frac{1}{100}$ حامض فنیکی صوایله
قاریشدریلور . اکثر زیاده یاییلان بودر . فقط تداوی مقصدیله بر چوق مؤسسسلر
بوندن باشقه $\frac{1}{100}$ دن $\frac{1}{1000}$ قدر مبلولر حاضر لامقده درلر . تداوی

خصوصاً قولا انیلاجق تو بر کولینلرک احضار ایدلرکری و سطرده پیتون بولونمی و بونک عارضه سی نظر اعتباره آلان قللهت بونلرک بورقیه ایدلمسی یاخود کرک پیتون و کرکسه آلومین احتوا ایتمه لری و دیگر طرفدن سه نته تیک وسط اوزرنده بیتشدلری ایچون آرسیمیه مالک اولان سه نته تیک اوساطه احضار ایدیلن تو بر کولینلری توجه ایدبور .

تو بر کولینلرک فعالیتتی تعیین ، ابتدائی آلمان اصولی

کرک طرز استحضار . کرکسه باسیلرک منشأی و بونلرک ویروسیتلری . صکره وسط زرک ترکیبی یوقاریده کورولدیکی اوزره متحول اولماسنه رغماً تو بر کولینلرک فعالیتتی اولچمه نك لزوملی اولدیقه بوتون لابوراتوارلر قانع اولملر حتی بوخصوص ایچون ۱۹۲۴ تاریخنده جمعیت اقوام حفظالصحه قومیتیه سی بر قومیسون وجوده کتیرمشدی . بعض لابوراتوارلر ایسه بونی لزومسز کوره رک بوکون یاپیلان تطبیقاتک مشکلی و بونک قطعی بر اشعارات تأمین ایده مدیکنی ایلری سورمکده درلر . هر نه اولورسه اولسون بعض مملکتلر نظاماتندن اولمق اوزره تو بر کولینلرک تیتراژ مجبوری واردر . مثلاً آلمانیاده ، بره زیلیاده ، فرانسه ، ایتالیا ژاپون ، جهک اسلواواکی مملکتلرده تو بر کولین تیتراژ ایدیلر . « روبرقوخ » ک لابوراتوارنده اسکیدن قبول ایدیلن ته کشیکه کوره - که بواصول ۱۹۰۵ تاریخنده تعدیل و فرانقفورت تجربی طب مؤسسه سنده Otto طرفندن منتظم بر صورتده موقع فعله قومشدر - دوزاژ شو صورتله یاپلمکده در . ۳۵۰ : ۴۰۰ غرام قتللر متعدد قویایلر آلهرق بونلرک جلدی آلتیه یاخود ریطونلری داخلته ۲ : ۳ هفته لاق بر کولتورک ماء فیزبولوژیده یاپلمش مستحاجلندن بعض بر مقدارده مثلاً بش میلیگرام یعنی ۲۰۰ میلیون باسیل زرق ایدیلور . تحت الجلد و یا داخل ریطون یاپلمکده کوره ۳ : ۴ هفته نهایتده تو بر کولوزک نشوونما بولدیغنی قوتتول ایتمک اوزره بو حیوانلردن برقچی فدا ایدیلرک اونویسی یاپیلور . اگر نتیجه مثبت ایسه ینه برقچ قویای آلهرق بونلرک ته تالون

اولارق صاقلانان تو بر کولیندن ۰,۲۵ : ۰,۳۰ ۲۲ تحت الجلد زرق اولتور . بو مقدارلر حیوانانی تو بر کولیندن متولد تسه ممک ممیز اعراضیه ۲۴ ساعتده اولدیرمیدر . بو تجربه ده موافق ظهور ایتدکده دوزه ایدلمسی مطلوب تو بر کولیندن ۰,۲۵ : ۲۲ مقدارک آشاغی و یوقاری مقدارلری دیگر متباقی قالان حیوانلره زرق ایدیلور . و بوسورتله ته تالون تو بر کولین ابله مقایسه ایدیلور . اگر بر تو بر کولین ۰,۲۵ : ۲۰ مقدارده ورملی بر قویای ۲۴ ساعتده اولدیرمزایسه بونک فعالیتتی غیرکافی اولارق قبول ایدیلور . بواصول عمومیتله مقنع نتیجه لر اعطا ایدبورسده هر تو بر کولین نمونه سی ایچون پک فضله قویای صرفنه لزوم کوستردیکندن محذوردن سالم دکلدر . بوندن باشقه (بالخاصه انسانلر ایچون) تدارک ایدیلن معلوماتک قیمتلی اولابیلمه سی ده امنیتده دکلدر .

بو بوزدن بر جوق مؤسسسلر بواصولی رد ایدلرک کرک بیطرلر طرفندن تغییرات اوزرنده ، کرکسه خسته خانه خدماتنده بولنان طیبیلر طرفندن یاییلاجق تجاربی ترجیح ایتمکده درلر .

یادقلمی تو بر کولین تیتراژی

بو ولفلر اولاً بایکیره داخل ورید اولمق آستون ایله یاغلرندن ازاله ایدلمش فورمولله نمش (Vaian Diaphyte) باسیلردن کیتدکجه متزاید مقدارلرده اعطا ایدیورلر . بو صورتله اوچ آی ظرفده حیوانات ۱ میلیگرامدن ۲۲۵ میلیگرامه قدر باسیل آلورلر بونلرک سروملری شحمی ازاله ایدلمش و ترپسین هضمه تابع طوتولش باسیلر واسکی تو بر کولینلر ایچون فوق العاده پردسپتان بر قوت کوسترمکده در . بوبله سروملر نه ماله ئین نه ده دیفته ری توقسینی ایله هیچ برقلو کولاسیون اعطا ایتمکده در . ایشته بوندن استفاده ایدلرک کندی تو بر کولینلرینک دوزاژی ایچون بر طرفدن بو سهری دیگر طرفدن فرانقفورت - سور - مانیده کی تجربوی طب مؤسسسه ندن کن شاندارد تو بر کولینی قوللانیلورلر .

تیزه ایدلمسی مطلوب توپر کولیندن $\frac{1}{10}$ ، $\frac{1}{20}$ ، $\frac{1}{30}$ ، $\frac{1}{40}$ ، $\frac{1}{50}$ ، $\frac{1}{60}$ ، $\frac{1}{70}$ ، $\frac{1}{80}$ ، $\frac{1}{90}$ ، $\frac{1}{100}$ پاموق حاضرلانی و قطرلری آز کنیش اولان بر صره توپرله Drejer داملالنی واسطه سیله درتده بر نسبتده دیلوئه ایدلمش راسب سرومدن بشر داملا قونور. و توپرله هر بریسنه یوقاریدد یاییلان توپر کولین مبلوللرندن ۵، ۶، ۸، ۱۰، ۱۲ و ۱۴ داملا علاوه ایدیلور. بعده هر توبك محتویاتی $\frac{1}{10}$ طوزلی صو ایله ۲۰ داملايه (یعنی ۱۰، ۹، ۷، ۵، ۳ داملا اوزرندن) ابلاغ اولنور. توپر خفیفجه تحریك ایدلد کدن صکره ۳۷ درجه لك حمام ماری به، مایع سستونك اوجده ایکسینه قدر كلك اوزره، دفع اولنور. وسطی بر فعالیتده اولان توپر کولینلر $\frac{1}{10}$ بلوك ۹ ساعت ظرفده بررسوب و بررلر. بره سی پیتاسیون درجه سی بروجه آتی رموزاته اراؤه اولونمقده در.

T: عمومی و کشف بر ترسب

S: کوزله کورولاییله جك ترسب (شاندارد)

T: لوپ ایله کورولاییله جك ترسب (اثری)

O: رسوب یوق.

بو صورتله نتیجه اوقوندقندن صکره شمیدی بونی اونته شاندارد حالته نقل لازمدر. مقایسوی اوبته فراقفورتك شاندارد توپر کولینی تدارك ایدیلور. (اونته شاندارد قیچی سانتیمتره مکعبه ۱۰۰ اونته در). اونته مقدارنی حساب ایتمک ایچون S ایله T آره سنده کی نتیجه لرك وسطیسی آلتور. بو اصول ایله نتیجه نی قطعی تعیین ایتمک ایسته نیرسه هر دفعه سنده شاندارد توپر کولین مواجهه سنده اولق اوزره عملیه نی بش دفعه تکرار ایتمک ونهایته بونلرك وسطیسی آلمق توصیه ایدیلور. بعض سهریلرده کی مبلوللرك فلو کولاسیون درجه سی اوقومق مشكل اولدوقده بویله وقایعه سیاه زمین اوزرنده خفی ضیادن استفاده ایدلمسی ذکر اولونمقده در. عینی زمانده بروجه آتی نقاطده اهمیت ویرمیلدر. آ: راسب سروم براق، معقم، تسخین ایدلمش اولمیلدر و سروم درتده بر مبلول یا پالمیلدر.

ب: معیاراتك هیچ بریسی یعنی نه توپر کولین نه ده سروم آتی سپتیک احتوا ایتمیلدر. ث: توپرله صوك درجه تمیز وعینی قالینلق وجسامتمده اولسنه دقت اولمیلدر. ج: حمام ماری ۳۷ درجه لك اولوب قاپلی دكلدر. سر بست هوا ده جالیشمالیدر. قالمته کوره بوتیتراژ اصولی ویردیکی مساعد نتیجه لره رغماً هر نه اولورسه اولسون فرنکییدن عاری دكلدر.

اولا راسب سروم استحصالی مشكلدر. بو راسب بر حیواندن تدارك ایدلایکنه کوره بر فصددن دیگرینه دائماً تحویلات کوستره ییلور. بوندن باشقه توپر کولینلره آتی سپتیک علاوه ایدلایکندن بو حال بو صورتله تیتراژی غیر ممکن قیلار.

نهایت لك بویوك مانع بو تعامل تمامیه خصوصی دكلدر. زیرا عینی سروم مبلولك و توپر کولین ایله الده اولنان نتیجه لر توپر کولین برینه کاذب تدرن باسیللرینك مکشف خلاصه لری قویق ایله ده حصول بولور. ایشته بوتون بونلر توپر کولینک بره سی پیتاسیون اصولیه نه ایچون تیتره ایدیله مدیکنی و یاخود استعمالدن خارج طوتولدیغنی ایضاح ایدر.

قومپله مانك تثبیتی تعاملی واسطه سیله توپر کولینك تیتراژی

توپر کولینك بر اصول ایله یعنی بورده ژانفو تعاملنه استناد ایددرك تیتره ایدیلکسنه ایلك اول ۱۹۱۲ تاریخنده لوندرده (Burrongs و Wellcome) بر آز صوکرده نو کوده کیتازانو مؤسسه سنده باشلامشدی. بولنان نتیجه لری وسطی اولوشی بونك در حال ترك ایدلمسی موجب اولمشدی.

۱۹۲۴ تاریخنده قاناداده اجرا ایدیلن یکی تحریاتده E. A. Waston و L. M. Heath نامنده کی مؤلفلر نتیجه دن صوك درجه مقنع بر اصول بولوقلرینی بیان ایتمشیدیلر.

تیتراژ، تور کولینک آتی ژهن قیجی خصوص آتی قوردن زنکین بر سرورم
مواجهه سنده داخل زجاج تقدیردن عبارتدر . بو خصوص آتی قوردن زنکین
سرورم ایچون تور کولینه قارشى مثبت تعامل اعطا ایتمین بر بایکیره داخل ورید
اولا بر میلیگرام ، بعده ۱۴ کون صکره ۲ میلیگرام ویروس باسیل دوقوخ
ویرمک صورتیله قولایلقله استحصال اولنور برنجی تلقیحدن ۳۵ کون صکره
بایکیرک ۰.۰۲ ، سالتیمتره مکعب سرورمی مثبت بر تثبیت تعاملی اعطا ایدر .
بو مقدار اوکوزلده ۰.۰۳۳ ، ۲۲ در . شو حالده بایکیر سرورمی سالتیمتره مکعبه
۵۰ اوکوزک کی ایسه ۳۰ اذیته احتوا ایتمکده در .

بو بایکیره یکیدن ۳ میلیگرام ویروس باسیلدن تلقیح یاپیلور . ۷ : ۱۴ کون
صکره یعنی تجربیه نک یدنجی هفته سنده تثبیت تعاملنده مثبت نتیجه اعطا ایدن
سرورم مقداری ۰.۰۰۶۶ ، ۵۲ در . بو مقدار ۱۵۰ اونیته به تقابل ایدر . بو ائشاده
اوکوز سرورمی ایسه ۰.۰۲ ، ۲۲ مقداره ایشله یعنی ۵۰ اونیته به تقابل ایدر .
بو سرورم شندارد تور کولینک ثابت بر مقدار یله ۱۵۰ اونیته بی حار و بو
کاذب تدرن باسیللری تسخینده بر آز دها یوکسک ظهور ایدیوردی .
فقط کرک مالله نین و کرکسه آمپور نین و غلیس رین ات صوبی خلاصه لرند غیر فاعل
ایدی (L.M. Heath و E.A. Warton) شمیدی بر اصول ایله تور کولینک تیتراژینه
مخصوص آتی سرورم مقداری تعیین ایچون بش سروری اوزرنده شاندارد تور کولینک
موافق مبلولر حاضر لانی . هر سروری اوزرنه آتی سرورمک متقابلا ۲۲،۵
۳۰، ۲۰، ۱۰، ۵ اذیته سی قونور . آتی سرورمدن ۱۰ : ۲۰ اونیته بی احتوا ایدن
سریرلر همان کای نتیجه لر ویر . بو صورته آتی سرورمک ثابت بر مقدار یله
مثلا ساتی مکعبه ۲۰ اونیته سیله تجارت بولنان تور کولین نمونه لرینک تیتراژی
یاپیلور ،

۲۰ اونیته آتی سرورم علاوه اصغرری تور کولین مقداری الکسین یا خود
قومپله مان اونیته نک تکمیلی تثبیت ایتمکه . مقتدر اولمیدر . بو نتیجه تور کولینک
فاعلی اونیته سنه تقابل ایدیور شکلنده ایضاح اولنور .

مواسی نک تور کولوزیسی میا ائه قویق اوزره قولایلان تور کولینک اونیته سی
ساتی مکعبه ۲۰۰ ، ۳۰۰ آرہ سنده در . بو ۶۰۰ اذیته به قدرده کیده ییلور .
بو مؤلفلر بولدق لری نتیجه لری آلمان اصولنه کوره تور کولین قوبایلر اوزرنده
قونترول ایدرک آرہده مطابقت بولشلردر .

قلمه نک فکرینه کوره کرچه بواصول بوندن اولکنه نظراً صوک درجه
نه تومونیک ایسه یاپیلان تجارب بوموضوع ایچون احتیاطی بولمنی توجه ایدبور .
لایعد عوامل حیایه بومقامک بر مداخله بابه رق شوقناعی حاصل ایتمشدرکه
تور کولینلرک بحی ایله آتی ژهن قدرت آرہ سنده هیچ بر توازی قبولنه مأذونیت
یوقدر . مثلاً تور کولیندن مشتق فقط غیرسمی آتی ژهن تور کولولر بوکا مثال
اولق اوزره Negré و Bogut نک آتی ژهن مه نیلکی داخل زجاج آتی قورلری
تثبیت خصوصنده جوق قوتایدلر بوندن بو آتی ژهن مه نیلک داخل عضویت
جوق فعال آتی قورلر تولید ایتمکده در بو یوزدن تثبیت تعاملیله تور کولینلرک
دوزازی کافی بر امنیت عرض ایده مکده در .

سیه پاتوسیت - تور کولن - ره آفسیون (F. S. L. oug)
حال حاضرده موجود تور کولین تیتراژ اصوللری تور کولینک سمیت درجه سنی
تقدیر ایتکی غیر کافی کورده F. R. Long تور کولیزه قوبایلرک حساسیت
حصویه سنی بر تعامل کی وضع ایتشدر . بو مؤلف ۱۹۲۵ تاریخنده انتشار ایدن
برخطر سنده « سیه رمانوسیت - تور کولن - ره آفسیون » نامی ویردیکی یکی
بر اصول اشارت ایتش ایدی .

بوزات اکزوداسیون ونه قروز ایله تمیز ایکی حادثه بی حصوله کتیره
تور کولین تعاملی اوزرینه استناد ایدیور

اکزوداسیون؛ درجه حرارتک ترفی ایله مترافن اولوب جلدہ میز ، قرمزی
اوده مک حصولی موجب اولور .

نه قروز ایسه پک نادر و بونک حصولی بر حیوان عواملی . باشلیجه زرق یاپیلان
نسجک حساسیت ، تور کولینک مقدارینه تابعدر . مثلاً نسج جلدی ، بالخاصه

نسیج منظم و خرفشی ابتایوم کی اقسام نسبتاً مقاومدرلر . بورالرده نه قروز
توبر کولینک کوتلی مقدارلریله حصوله کله یلیر . بالعکس حصیه لره توپر کولینک
زرقی سپهر ماتوتیلرک و بونلرک انشقاق ایتدیکی « حجرات منتقه » نك تحزیه
سبیت ویرر .

توبر کولیندن متولد سپهر ماتوتیک تعامل ایکی صفحه عرض ایدر : مقدم، مؤخر .
مقدم صفحه : ترفع حرارتدن ماعدا، برئوده م التهابی، سپهر ماتوتیت و سپهر ماتینلرک
بر نخره متحزی، توپولیلرک قطرلرینک تزایدی و حجرات منتشه لره (سپهر ماتوغونی،
سپهر ماتوسیت، سپهر ماتیند، سپهر ماتوزوئر) غیر منتظم برانقسامی کوردلور.
بونلردن یالکز سپهر ماتوغونیلر طبیعی اولارق کوزو کور.

مؤخر صفحه ده ایسه آفات توپر کولینک زرقندن ۳ : ۴ هفته صکره مطالعه
اولور بواننده توپولیلر ضحامة اوغرار، بر membrane basah و بسیط
حجرات ایتیلیایه طبقه سیله محدوددرلر . بوراده کی حجرات ایتیلیایه طبقه سی
سپهر ماتوغونیلر تشکیل ایلر. عینی زمانده دیگر حجرات منتشه لره تکثر اشکالی
غائب اولور.

توبر کولیندن بو تعاملک خصوصیتی غیر قابل اعتراضدر . طبیعی یعنی تور کولوز
اولیان قوبایلرده یاییلان زرقیات، بوندن باشقه کاذب توپر کولوز باسیللری خلاصه سی
هیچ بر صورتله تعدیلات نسجیه یی موجب اولاماز .

هیتولوژیکمان بو تعامل « تعامل جلدی » به مشابته عرض ایدر . یالکز
بونده برده فضلنه قروز وارددر . حالبوکه تعامل جلدیده بو کورولمز بوکاده سبب
حجرات منتشه لره صوک درجه حساسیتیدر .

ته کشیک تقریباً ۴۰۰ غرام ثقلته ارکک قوبایلره آزوروسی باسیل مستحلی
ایله تحت الجلد زرقیات یاییلور . بوزرقیات اوصورتله یاییلمالیدرکه بر آینهایتنده
زرق نقطه سنه مقابل منطقه لنفاتییه نك عقداننک تشکلی موجب اولسون .
بر آر صکره بو قوبایلرک حصیه لرندن بریسنه ۱، ۲۲ توپر کواپن محلولدن زرق

مابعدی وار

عسکری طب

طب بیطری مجموعه سی

تشرین اول ۱۹۲۸ آلتنجی سنه صابی : ۱۰

مرافعه ملیه رولانی عسکری بیطر تطبیقات مکتبی رضسته مانه سی انجمن علمبسی

طرفنده آیده بر نشر اولور

بیطر یوزباشی

ضیا شا کر

حیوانانده ثقلت حیاتییه تعینی واهمیتی

اغندا عضویتک ادامته موجودیتی تأمین، ویومی ضررلرینی تعویض ایتدیره بیان
یکانه وطبیعی بر چاره در. نه تی ایچون بسله فن براو کوز، سوتی ایچون آله بولندیریلان
براینکه مساعی یومیه سندن استفاده ایدلک ایسته نیلن برآت ویاچیف اوکوزینه
بریم ترتینده ایکی اساس موجوددر .

۱ - حیوانک قالبی، جثه سی .

۲ - حیوانک کوره جکی ایشک نوعی ودرجه سی .

تعینات غذاییده بو ایکی اساس پک اهمیتلی در. حتی ایستر فنی، ایستر غیر
فنی بر صورتده اولسون حیوانه ویریه جک غدانک مقدارینی تثبیت ایتک ایسته یین
هرکس موضوع حقنده بوایکی اساسلی معلوماته صاحب اولمادجه بر فکر صاحبی
اوله ماز ویرقرار ویره مز .

بو هر ايکي اساسدن ايکسجي بالخاصه مساعي حيوانلرنده حيوانك جثه سيله چوق صيق ر صورتده علاقه داردر. موضوعي خدمته انتخاب ايدر كن ده بوا انتخاب كيفيتنده موفقيتي تعيين ايجون بالخاصه آغير وخفيف خدمت اوله رق ايكي به آيرير كن ثقلت ، يعني برنجي حد بويوك بر اهميت ا كتساب ايدر . بو اعتبارله :

۱ - اغتداده اساس اولوق اوزره تعيين استدامي نك ثقيتنده

۲ - سعي حيوانلرينك خدمته تفريقنده

۳ - تفريق ايديلديكي خدمته كوره حيوانه غذاي استحصالى تأمينده

حيوانك جثه سنك ، ثقلتك تعييني الزم بر كيفيتدر .
آنلك بر او كوزده انضمام عضلي وشحمي ي ، بر سوت اينكسندده سوت مقدارينك آزلوق ويا چوقلغنى ، بر سعي حيواننده كوره چكي ايشده مدام اوله حق موفقيتي آنجوق وجودك بالذات تأمين بقاسي ايجون لازم اولان غذانك تأمين اعطاسندن صكره بكه به بيليرز . بز بوكا استدامي تعيين ، آله بولنديران ، عضوتي مدام قيلان تعيين ديوروز . عضويتك كندى بقاسنه مصروف اوله حق غذا مقدارينك ثقيتي حيوانك ثقلت حيانيه سنه نظر آدر . شبهه سزدر كه : بر فارهي عضويتي ضايعانه دوچار ايمدن ياشسانان بر غذا ، بر كدي به كافي كاه مز ، بو بويله اولديني كي ۲۵۰ كيلوق بر ثقلته مالك اولان بر آني ، بنيهوي ضايعانه اوغرايمدن ياشاتان يم ، ۵۰۰ كيلوق آغير ثقلت بر آني آچ بر اغير . بنيهوي ضايعانندن قوروياماز بو تقديرده حيوانك وجوددن دوشديكسكه و بو شرائط تحتنده بنيهوي آچاقله نولومه دوغري سوروكنديكسكه شاهد اولوروز . استدامي تعيينلر حيوانك جثه سنه نظراً ثقيت ايديلر .

ديكر جهتدن ، بمك خدمته تقابل ايدجك اولان قسمتك تعييني ايسه ينه ثقلته علاقه داردر . هر حيوان معين بر بوكي جثه سيله متناسب بر حده قسدر طاشيه بيلير . ايفا ابتدكي خدمت ايجون تأمين ايديله جك مقدار ايسه ينه حيوانك تفريق ايديلديكي خدمته كوره در . آغير وخفيف ايش كوردبريله جك حيوانلر ايسه جثه لر بنه كوره آيريلرلر . حيوانانك خدمته حسن انتخاب و استخدا مننده جثه ؛ اسامي اولان بر اهميتي حائزدر . عموميتله حيوانانده جثه دن قصد ايديلن

معناي حيوانانك بويوكلك و كوچوكلك درجه لرني « كيلو » مقياسي ايله افاده ايديلوروز .

حيوانلرك آغير لقلريني بوكون دوت شكلده تعيين ايديه بيليرز .

۱ - عرقلريني وعرقك عمومي ثقلت اوصافي بيله رك .

۲ - علي العاده كوز قراريله ، ممارسه وتجربه ايله .

۳ - باسكول ايله طارتره رق .

۴ - مساحه دن استخراج ايديلن رقلرله .

حيوانانده ثقلتي تعيين ايديه بيليروز .

برنجي واسطه ده ، هر عرقه داخل اشخاص حيوانيه ايجون معين واعظمي

واسغري بر جثه وسطى سى موجوددر . مثلاً : عرب آني ايجون قبول ايديلن

وسطى وعمومي ثقلت ۳۵۰ در .

عرب آنلرندن ۲۰۰ كيلوق و ۴۰۰ كيلوق حيوانلرده موجوددر . فقط

ايديه آل فورما ، وصفي اولارق قبول ايديلن ثقلت ۳۵۰ كينودر .

ايش حيوانلريني ثقلترلر بنه كوره خفيف و آغير خدمت حيواني اولارق

ايكي به تفريق ايدر كن خفيف ، و آغير حدلري آره سنده بر حد فاصل ارايه سنه

مجبوروز . قاچ كيلوبه قدر خفيف و قاچ كيلودن صكره آغير اوله رق ، تفريق

ايديه جكمز ؛ بوجهلندن اولوق اوزره :

بوكون اردوده باركيلر ، ۳۷۵ كيلوبه قدر خفيف عد ايديلش ، و استرلر

ايجون بوحد فاصل ۴۰۰ كيلو اوله رق قبول ايديلشدر .

بناء عليه عرقلري وعرقك عمومي ثقلت وسطيلر بنه استناد ايتك صورتيله

بو حدفاصلي تعيين ايديه مز . چونكه :

بالفرض : سواري حيواني اوله رق جلب ايديلن نونيوسلرده ثقلت

وسطيه ۴۰۰ در .

فقط بو حيوانلردن ۳۷۵ اوله رق قبول ايديلن حدفاصلدن دها دون ۳۶۰

ثقلنده حيوانانده تصادف ايديه جكمز كي ، ۳۸۰ - ۴۰۰ كيلو كاه جكلرده

موجود در . بوندن ماعدا ، اردوده مختلف عرقله داخل و اکثریا ملز حیوانات موجود در . بونلرده ، اولاً عرق طانیق لازمدر . عرق ، اوزرینه ملزلرده اکثریتله نمونه وی و مشترک بر ثقلت و فورما دخی تثبیت ایدیله من . اصغری واعظمی حدلر بالخاصه بونلرده فضله بر ارتجاج عرض ایدر .

۲ — علی العاده کوز قرار یله ، ممارسه و تجربه ایله ثقلت تعیینی یالکیز حیوانات بقریه ده ها چوق تطبیق ایدیلمکده واربابی طرفندن ده ها چوق موفق اولنمده در . بوده صرف ممارسه و ممارسه یه ، بعد الذبح وزن ایتک تجاربک بخش ایتدیکی مساعده ایلدر . فی الواقع ذبحیات ایلله اوغراشان اشخاص ، قویون و اوکوزلرده آیاقده شخصک ثقلتی تعیین ایده بیلمکده درلر .

دیگر جهندن بقریه و غنمیه ده ات وجهه سندن دولایی لازم اولان ثقلته ، ضعفیت و سماتندن متولد فرقلرکده داخل بولنسی ضروریدر . حالبوکه حیوانات فرسیه ده قصد ایتدیگمز ثقلت حیوانک علی العاده حال صهی ثقلتی در . ثقلت طبیعی اولسی ایجاب ایدر .

بو حال : باسکول ایلله وزنده ده بارزا اوله رق بر چوق مثاللرله نظره چاریار .

۳ — باسکول واسطه سی : کهک ، جهاز هضمی محمولیتی و ساثره کی فرقلردن صرف نظر ایده جک اولور سهق باسکول ایلله وزنده عینی حیوانی مختلف زمانلرده باشقه باشقه ثقلنلرده بولورز . بوتخالفده :

۱ — حیوانک ضعفیت حالی

۲ — حال سماتی

۳ — حیوانک حال طبیعی و صهی ثقلتی ، کی اوچ حال عاملدر .

ایش حیوانلرنده مقصود اولان چته ثقلتی ، حیوانک تعظم عمومیسنک ایجاب ایتدیردیکی حال طبیعی ثقلندر . باسکولدن ایده ایدیله جک نتیجه حیوانک اوزمانکی ثقلتی در . حیوانی وزن ایتدیگمز زمان حیوان بو اوچ وصفدن هانکی حالده ایه او وصفه طائذ نتیجه یی ایده رز .

بر مسامی حیوانی ، بر بارگیری نظراعتباره آله لم . خفیف ثقلت ۳۷۵ شه قدر قبول ایدنلشدر .

بو حیوان آبی شرائط تحتند بولندیریش ، وزن ایدیورز ، ۴۲۰ کیلو کلیور . عینی حیوان بر مشاق سفریه به معروض قالمش ، ویا هر هانکی بر سبیله ضعیفلامش بو تقدیرده وزن ایدیورز ، ۳۵۰ کیلو کلیور . حالبوکه حیوانک طبیعی ثقلتی ۳۹۰ در .

برنجی حالده وزن ایتدیگمز زمان آغیر ثقلته داخل اولسی ایجاب ایدر . حالبوکه حیوانک طبیعی ثقلتی تعظم عمومیسنک ایجاب ایتدیردیکی ثقلت ۳۹۰ در . و طبیعی اوله رق آغیر خدمت و آغیر تعیین تقریقی ایجاب ایدیور . معروض حالده حیوانک ثقلتی باسکولله ۳۵۰ بولدیغمز تقدیرده حیوانه تأمین ایده جکمز تعیین حیوانک بو ضعفیت حالته منظم اوله رق موضوعی بنیه وی آچاغه دوغری سورولکجه جکدر .

دیگر جهندن ، محمولیت رحم و جهاز هضمی فرقلری ده علاوه ایدیله دیکی تقدیرده خطانک ده فضله تبار و تعددینه شاهد اولورز .

۴ — مساحه اصوللریله — بالخاصه حیوانات فرسیه ده مطلوب اولان حیوانک تعظم عمومیسنک ایجاب ایتدیردیکی طبیعی و ثابت اولان ثقلندر .

حیوانلنده ثقلتک باسکولسز مساحه اصوللریله تعینی ایچون بعض اصوللر موجوددر . حیوانات بقریه ده مساحه ایلله بولنه جق ثقلتک ، باسکوله توافقی ات وجهه سندن دولایی چوق لازمدر . ضعفیت و سماتکده داخل بولنسی لازمدر . بو نقطه نظرندن مختلف اصول وجدوللرله دوغریده ضعفیت و سماتکده داخل بولندینی باسکول ثقلتی بولنه چالشلمش و فقط ضعفیت و سماتتی داخل حساب ایتدیرمک امکانلرلندن دولایی تطبیق ساحه ده فضله بر قیمت و اهمیت اکتساب ایده مه مشدر .

حیوانات فرسیه ده وجود براسطوانیه نشیه ایدیلک صورتیله و معین و عمومی برامثاله ثقلت حیاته تثبیتی اصولی موجوددر . بدستور شودر :

۳

محیط صدر $\times ۸۵ =$ ثقلت حیانه در .

محیط صدر مکعبك ضرب ایدیلدیکی ۸۵ امثالی عمومی در . هر عرقه داخل حیوانات بر در . فقط امثاله کی عمومیتدن متولد مخاذیری کوردهن محترم خواهیم احسان عابدین بك افندی بو امثالی بزم برلی حیوانان زده [۹۵] اوله رق تثبیت ایتشد . راجنهی و بریرلی حیوانده ؛

تطبیقاتی یاپه لم :

راجنهی حیوانده محیط صدر . ۱۹۰

۱۹۰ = ۶,۸۵ در $\times ۸۵ = ۵۸۳$ کیلو حیوان حال صحتی ده ابدی
سمین وضعیف دکلدی . وزن ایتدك ۵۴۰ بولدق .
برلی حیوانانندن بری : ۱,۶۰ محیط صدر .

۱,۶۰ = $۲,۵۶ \times ۹۵ = ۲۴۳$

حال طبیعی ثقلنده اولان مذکور حیوانانی وزن ایتدك . ۳۵۰ کیلو کلدی .
کوریلپور که ۵۰ - ۷۰ کیلو فرقله نتیجه آله ایدیلپور . بودستوری ایکی بوزاللی قدر حیوان اوزرنده تطبیق ایتدم آله ایتدیکم نتایج بوجه زبرد .
جهاز هضمی محمولیتدن تولد ایده بیلجك فرقلری برطرف ایده بیلیمك
اچون حیوانلری بدن معین برزمان صکره وهپسنی ده عینی ساعته وزن ایتدم .
بو حیوانلردن که اولانلر موجود دکلدی . محیط صدر لرینی دقله اولچدم و دستوری هپسنه آیری آیری تطبیق ایتدم . باسکوله قارشیا شد بدم . و کوردم که آله ایدیلن نتیجه باسکوله نظراً اعظمی ۱۵۰ کیلو کی پک بویوک واهمیتی فرقلر اراّه ایتدکده در .

بو فرقلرک وضعیف و سمانتدن متولد اولوب اولمدیغی آراشد بدم . بو حیوانلردن فضله جه ضعف و سمین اولانلرینی آیردم . حال طبیعی وجوده مالک اولانلردن ۱۰۰ حیوانی عینی شرائط تحتند باسکوله طارتدم . و تکرار معروض دستوری تطبیق ایتدم و کوردم که فرق ینه عینی در . باسکوله نظراً یوزده ۵۰ سنده ۱۰۰ - ۱۵۰ کیلو ، یوزده ۳۰۰ زنده ۵۰ - ۶۰ کیلو ، و یوزده اون بشندم

۲۰ - ۵۰ کیلو یوزده بشنده ایسه - ۱۰ کیلو فرق ایله نتیجه آله ایدیلپور .
عینی محیط صدر مالک ایکی حیوانی نظر اعتباره آله لم . بو حیوانلردن هرایکسی ده برلی در . محیط صدر لری ۱,۶۰ گلدکده در .
بو حیوانلرده دیگر ابعاد بدن اولچدم :

محیط	ارتفاع	طول	ارتفاع	عرض صدر	باسکول	دستورله آله
صدر	بدن	بدن	صدر	صدر	ایدیلن	نتیجه
برنجی حیوانده ۱,۶۰	۱,۲۹	۱۴۰	۵۸	۴۷	۳۵۰	۳۴۸
ایکنجی « ۱,۶۰ »	۱,۳۴	۱۳۴	۵۸	۸۲	۳۰۰	۳۴۸

کوریلپور که هرایکی حیوانده محیط صدر عینی در . و معلوم دستورله هرایکسی ده ۳۴۸ کیلو اوله رق بولپور . برنجی ده باسکوله توافق موجود ایکنجی ده غیر موجود در . باسکول ، بودستورله آله ایدیلن نتیجه نظراً ۴۵ کیلو ده نقصاندر . فی الحقیقه ایکنجی حیوانده محیط صدر برنجی نك عینی . ارتفاع بدن ده قیصه ، طول بدن ده آز ، ارتفاع صدر عینی عرض صدر ده واردر . هرایکی حیوانده عینی حال صحتی ده در . برنجیسی نه ۵۰ کیلولق فضله بر ثقات حصوله کتیر دجك در جهده سمین ونده ایکنجی بودر جه ضعف دکلد .

شومال لر ایله : (محیط صدر اتی هر حیوانده عینی عمومی امثال ایله ضرب ایتدك ارتفاع ، طول بدن ، فرق لرندن دولایی خطالی در) نتیجه سنه واصل اولوبورز .
۱ - ۸۵ - ۹۵ امثال لری ده زیاده عمومیدر . تشخیصه عائد دکلد .
تشخیصه عائد بر امثال ایله نتیجه یه یاقلا شمع ممکندر .

۲ - عمومی امثال لرله بر فامایا داخلنده ده عینی نتیجه یی آله ایده میه جکدر .
تشکلات بدنیه ده موجود اولان اوصاف مشترکه بالکنز مشابهدن عبارتدر .
عنیت بوقدر .

۳ - جنسیت عائد فرق لرده غیر قابل اهالدر . قیصر اقلرده عمومیتله محیط صدر ده دار ایسه ده عینی محیط صدره مالک بر قیصر اقله آغیرك ، دیگر تشکلات عمومی بدنیه فرق لرندن دولایی ثقلت اعتباریله بالطبع عینی اوله مازلر .

معروض اساسانه استناداً هر حیوان ایچون آری برامثالک تعیینی لازمدر .
نتیجه سی الده ایدلدی .

معلومدرکه بز بو دستورلرده محیط صدر مکعبی آلیور . ومعین بر امثال
ایله ضرب ایدیورز . اگر محیط صدری اوچر کن . [۳] سانتیم بر خطا یامش
ایسهک بو خطا ، مکعبی آلدیغمزه نظراً $۰.۰۳ \times ۰.۰۳ \times ۰.۰۳ = ۰.۰۲۷$
اولا جقدر .

بونکده امثال ایله مثلاً $۸۶ \times ۰.۰۲۷ = ۲۳.۲$
کیلولق بر خطا یاپار . و اساساً بالاده معروض و نتیجه دن بزى تبعید ایدن مختلف
احتمالانه منتظم اوله جق بویه بر خطا ایسه نتیجه یی ده از یاده اوز اقلاندر بیه جکدر .
بوتون بو اساسانه استناداً :

۱ — مساحده تطبیق ایدیله جک حسابات خطایی اعظام ایتهملی .
۲ — مساحه ایله آلد ایدیله جک نتیجه حیوانک تعظم عمومیسنگ ایجاب
ایتدیردیکی ثقلته چوق یاقین اولمی ، ضعفیت و سمات داخل اولمه ملی . و بونرله
متحول اولمه ملی .

۳ — عمومی امثاللردن زیاده ، حیوانک ابعاد عمومی بدنیه سندن مستخرج بولنلی .
نتیجه لری الده ایدلدی . بوتون وزن ایتدیکم حیوانلرده بوغایه ایله ، آری
آری ودقته :

محیط صدر ، ارتفاع بدن ، طول بدن ، ارتفاع صدر ، عرض صدر کبی بدنک
هیئت عمومی سی ، بدنک اوزونلق و کنیشلیکی ایله علاقه دار اولان ابعاد بدن
اولچم . و بر جدول حالده تثبیت ایتدم و کوردمکه حیوانده محیط صدر ۱۹۴ ،
ایسه ، بوتون بو ابعاد بدنیه مجموعی دوغری بدن دوغری یه حیوانک ثقلت
حیاتیه سندن عبارتندر .

ق ۳ فرقه ۱ طویچی طابورندن ۶۶۱ طرناق نومرولو آستر	
محیط صدر	۱۹۴
ارتفاع بدن	۱۶۹
طول بدن	۱۶۹
عرض صدر	۵۸
ارتفاع صدر	۷۰
	۶۶۰

یکون ثقلت حیانیه در . حیوان ضعفیت و سمات عرض ایتهمیور . باسکول
وزنی ، (۶۶۵) در . فرق (۵) کیلودر .
دیگر بر مثال : ق ۳ فرقه طویچی طابورندن ۹۴۸ طرناق نومرولو قاپلان
اسمفنده کی دیپ قوشومی :

محیط صدر	۱۹۴
ارتفاع بدن	۱۵۴
طول بدن	۱۶۸
ارتفاع صدر	۶۷
عرض صدر	۶۰
بالوزن ۶۳۷ در فرق ۶ کیلودر .	
	۶۴۳

حیوانده محیط صدر تناقص ایتدکجه بر مقدار معینک یکوندن طرحی ایجاب
ایدیور . یعنی ابعاد مذکورمک یکونی ثقلتن معین بر نسبتده فضلدر .
مثال : ۵۸۵ طرناق نومرولو طوپ قوشومی بار کیر :

محیط صدر	۱۸۳
ارتفاع بدن	۱۵۱
طول بدن	۱۵۲

ارتفاع صدر	۶۶
محیط صدر	۵۴
	۶۰۶
حیوان ضعیف و سمین دکلدر . باسکولله وزن ایدلای .	۴۶۸
۱۳۸ کیلو کلدی .	۴۶۸

بوتون ابعاد بدنیه یکونی [۱۳۸] فضله در . بو فضله اولان مقدار ایسه شوندن عبارتدر .

محیط صدر	۱۸۳
	۳۴ = ۲ × ۱۷
ارتفاع بدن	۱۵۱
	۰۴۹ = ۳۹
طول بدن	۱۵۲
	۰۴۸ = ۴۸

۱۳۱ - طرح ایدله جک ، مقدار در . بناء علیه ابعاد بدنیه یکونی ۶۰۶ - ۱۳۱ = ۴۷۵ ثقلت حیاتیهدر

۶۵۱

کوچک یرلی حیواناتده بر مثال :

۸۵۱ نومرولو یرلی بنک ق ۳ فرقه طوبیجیسنده :

محیط صدر	۲۰۰
ارتفاع بدن	۱۵۴
طول بدن	۱۳۸
ارتفاع صدر	۵۴
عرض صدر	۴۷
	۵۲۷
	۲۲۰

۳۱۶ - ثقلت حیاتیهدر . باسکولله ۳۱۵ کیلودر .

عینی محیط صدره مالک و فقط طول بدن و ارتفاع بدن فرقلری ارائه ایدن و باسکول ثقلتری مختلف اولان ایکی حیوانده :

محیط صدر	۱۶۰
ارتفاع بدن	۱۳۹
طول بدن	۱۴۰
ارتفاع صدر	۵۸
عرض صدر	۴۷
	۱۴۰
	۶۰
	۶۰
	۵۴۴
	۲۰۱
	۳۴۳

۵۸ - ارتفاع صدر

۱۴۰ - عرض صدر

۶۰ - ارتفاع بدن

۵۴۴ - طول بدن

۲۰۱ - ارتفاع صدر

۳۴۳ - عرض صدر

۵۲۷ - ثقلت حیاتیهدر

ایکسجی حیوانده محیط صدر	۱,۶۰	۱۶۰	۰۰۲	۰۰۲	۰۰۲
ارتفاع بدن	۱۳۴	۱۳۴	۸۰	۸۰	۸۰
طول بدن	۱۳۴	۱۳۴	۷۵	۷۵	۷۵
ارتفاع صدر	۵۸	۵۸	۶۶	۶۶	۶۶
عرض صدر	۴۲	۴۲	۶۵	۶۵	۶۵
بالوزن ۳۰۵ در	۳۰۵	۳۰۵	۲۱۱	۲۱۱	۲۱۱
فرق ۱۲ کیلوون در	۱۲	۱۲	۳۱۷	۳۱۷	۳۱۷

عینی صورت له ؛ ضعیف و سمن اولیان حال طبیعی ثقلته مالک اولارق فریق ووزن ایدیلن حیوانانده اعظمی یوزده ۳ خطا ایله ثقلت طبیعی تعینی ممکن اولیور . ۶۰۰ کیلوق بر حیوانده اعظمی ۱۸ کیلو فرقله نتیجه الیه ایدیله بیلیمکده در ، احتمالکه بو یوزده ۳ فرق ده ضعیف و سماتی کوزک نقدیرینه برافش اولدیغمز دندر .

نته کیم ، عینی ابعاد بدنیه مالک ایکی حیواندن بریمی فضله ضعیف ، اضلاع تمامیه کوزله صایلا بیله جک در جهده متبازز ، دیگرنده ایسه بوضفیتدن اثر یوق ، فضله سماته ده مالک دکل علی العاده کوزله باقدیغمز زمان طبیعی ثقلته ایدی ، بولردن بریمی مکتب سریراته مزمن التهاب کلیه دن برای تداوی کلشیدی . دیگرری بر التهاب و تردن خسته خاوده بولنیوردی . هرایکی حیوانی وزن ایتدم .

ضعیف اولان ۳۶۰ کیلو کلدی .

حال طبیعی ثقلته اولان ۴۲۰ کیلو کلیور . هرایکسینه عاند ابعاد بدنیه بی جمع و معروض اصول ایله حساب ایتدم ، نتیجه بوتون ابعاد بدنیه هرایکسینده ده عینی اولدینی ایچون ۴۲۵ بولدم . بناء علیه : بالوزن ۳۶۰ کیلوکلن حیوانک تمامیه حال صحی ده بولنسی ایچون ۴۲۰ کیلوکسی لازمدی . ۴۲۰ - ۳۶۰ = ۶۰ کیلو بر نقصانیت ارئه ایتیمکده در . حیوان وجودنک بشده بری نسبتنده یوزده ۲۰ نسبتنده ضعیف در .

وزن و مساحه ایتدیکم حیوانلردن ق ۳ فرقه ۱ ده ۴۱۳ طرناق نومرولو قطانه بنک یاقین کبه ایدی . ابعاد بدنیه سی :

$$\text{محیط صدر } ۲۰۰ - ۱۷۷ = ۲۳ \times ۲ = ۴۶$$

$$\text{ارتفاع بدن } ۲۰۰ - ۱۵۲ = ۴۸ = ۴۸$$

$$\text{طول بدن } ۲۰۰ - ۱۵۸ = ۴۲ = ۴۲$$

$$\text{ارتفاع صدر } ۶۶ - ۱۳۷$$

$$\text{عرض صدر } ۵۷$$

$$\text{ابعاد بدنیه یکونی } ۶۱۰$$

۶۱۰

۱۳۷

۴۷۳ در حالبوکه بالوزن ۵۰۹ کیو کیش در .

۵۰۹

۴۷۳

۳۶ بو ۳۱ کیلو فضله اقی جنینه حمل ایدیه بیلیر .

بودن بشقه مکرراً وزن ایتدیکم عینی حیوانلر ، برآی اولکی ثقلترینه نظرآ برآی صوکرآ مختلف فرقلر ارانه ایتکده ایدی . حالبوکه معروض طرز ایلله بزداثما عینی نتیجه نی الله ایدیورز . بناء علیه ، بو طرز ایلله یاپیله جق حسابانده :

۱ - مساحده تطبیق ایتدیکم حساب علی العاده جمع وطرحدن عبارت اولدینی ایچون یاپیله جق اوافق برحطا امثاله اولدینی کی مکعب وضرب صورتیله اعظام ایدیش اولمايور .

۲ - بوتون تجربه لریمز ، والیوم مشغول بولوندیغمز بوتون مشاهدات بزه کوستیریورکه بواصولده :

آ - ضعفیت سمانت نتیجه ده پک جزئی بر فرقله مؤثر در .

ب - الله ایدیه جک نتیجه ثابتدر .

۳ - بدنک منحصر محیط صدر کی یالکز بر ناحیه سنک مساحه سنه منحصر قالمیور ، بوتون ابعاد بدندن مستخرجدر . الله ایدیه جک نتیجه بالذات حیوانک شکلنه عائددر .

شئون بیطریه

مکتبمز مدیری میرالای بکر فؤاد بک اوچنجی قول اردو سربیطرلمنه ومنذ کور قول اردو سربیطری میرالای خلیل بک ایسه مکتبمز مدیرینه تعیین اولمشدر . میرموی الیهمه وظیفه جدیده لرنده موفقیت تمنی ایدهرز . بکر فؤاد بک افندی بک مکتبمز دن مفارقتی ومذیر جدیدک وظیفه به باشلامسی مناسبتیله مکتبمز هیئت تدریسه واداریه سی اراسنده بر اجتماع خصوصی یابیش وبکر فؤاد بک افندی طرفدن مفارقتدن دولای ارجیالا بر نطق ایراد ایدیش ومیرالای خلیل بک افندی طرفدن ایسه تعیین مناسبتیله مسلکداشلمک مظاهرت ومعاونته استناداً یاپیله جکی خصوصاتدن اوزون اوزادی به باحث بر نطق ایراد اولنش ومراسمه نهایت ویرلشدر .

فن قوربانلر من، محب ومتبرعلری

۱ - شمعی به قدر قومیسونه ورود ایدن مبالغ ایلله مصارفات درج اولنه رقی نهایت ویرلشدر . اسمی ظهور ایتمیان اصحاب متبرعدن ذوات وارایسه کیملره کوندردیکنه دائر هیئت متبرعه رئیس قائم مقام عزیمی بکه بیلدیرلشنی رجا ایدرز ؛ بروشور آثماتی ورود ایتدیکه بیلدیریله جکدر .

۲ - فن قوربانلر من حقیقه شمعی به قدر خاطر خزینهلری ، مرحوم احمدک تحریاتی مشعر بر بروشور ، هرایکی مرحومک بوبوک قطعه ده یاغلی بویا تابولولری ، هرایکی سنک مقبره سی یاپدیرلشدر .

احمدک عائله سی ایچون ۳۰۰ لیرا مدافعه ملیه وکیلی بک افندی ویریلان پاره به علاوه ۲۴۴ لیرا ایلله برابر ۲۵۰۰ لیرا اکرامیه که جمعاً اوجمیک کسور لیرا بانقیه وضع اولنش وماهییه رأس الماله دو قونلماقی شرطیله یکری بش کسور لیرا ایراد وایریجه فوق النظام ۳۸ کسور لیرا معاش تخصیص قلمش اولدیفندن مسلکداشلمرزه وملتمزه ودیه اولان یتیملر بک اقداری تحت تأمین آلمشدر .

مرحوم هداقی عائله سی ایچون ده اوغراشلمقده در . بو نتیجه حسنه مسلکداشلمرزه کساندی وکوسترمش اولدینی آر انسانیت ولطفدن تولد ایش اولغله عائله لری نامه تکرار تکرار عرض شکران ایدر ، کنجلمرزه فن وادیسنمه جسورانه قطع مراحل ایتلرینی رجا ایلرز . متبانی صرف اولنماوب قالان پاره نکه ده نتیجه صرفی ابروجه اعلان اولنه جقدر .

مصارفات

فروش لیرا

۶۰۸	۴۰
۷۰	
۷	۵۰
۱۵۵	۵۰
۲۴۴	۵۰
۵۳	۵۰
۱۰۶۹	۸۰

واردات

فروش لیرا

۹۷۱	۶۰
۵	
۱	
۲	
۵	
۵	
۳	
۳	
۴	
۶	
۲	
۲	
۲	
۲	
۱	
۱	
۱	
۱	
۲	

جنوب منطقه مجادله رئیس حق بك

فروش لیرا

لیرا

۲	مدعی عمومی امین بك
۱	تحریرات مدیری سیدی بك
۱	جزا حاكمی محمود نجیب بك
۱	ژاندارمه قوماندانی بیکباشی احمد رفیق بك
۲	سروم دارالاستحضاری مدیری سلیم بك
۵۰	انجمن اعضا سندن کریم بك
۵۰	» حاجی طورسون بك
۱	مدعی عمومی معاون علی نیازی بك
۱	مرکز بلوك قوماندانی یوزباشی خلوصی بك
۱	ژاندارمه قوماندانی یوزباشی رجب بك
۱	محاسبه خصوصیه مدیری حمدی بك
۱	» مدیر معاونی محمد کمال بك
۲	پولیس سرقومیسری نظمی بك
۱	چكر كه مجادله مدیری اشرف بك
۲	مجادله بیطری اسماعیل حق بك
۲	جزیره مجادله بیطری نجاتی بك
۲	بلدیة بیطری علی منعم بك
۲	ذریه حدود بیطری رفعت بك
۲	فرقه ۲ باش بیطرفندن
۴۰	روشور صاتیش اثمانی
۱	مقلده داغ لواسی بیطری اکرم جمال بك
۵	فرقه ۲ سواری باش بیطری قائم مقام احمدی نجاتی بك
۵	» ح . ح . مدیری قائم مقام بهاء الدین بك
۵	فرقه ۱ سواری مدخر مدیر معاونی یوزباشی قدری بك
۳	ی ۲ سواری باش بیطر ملحق یوزباشی ثریا بك
۳	» یوزباشی جواد بك
۵	ی ۱۳ سواری باش بیطری قائم مقام حیدر بك
۱	ی ۱۳ بیطر ملحق یوزباشی كاظم بك
۱	فرقه ۶ حیوان خسته خانه سی مدیری قائم مقام ابراهیم بك
۱	» بیطر یوزباشی ابراهیم بك
۱	» طوبچی ی ۶ بیطری بیکباشی شوكت بك

عسکری طب بیطری مجموعه سی ۲

نمبر کو لین

تور کولین مبلوللری ایچون تور کولینلر غیر مکشف یاخود مکشف اولدییقی نظر اعتباره آمالیدر ، اگر تور کولین غیر مکشف ایسه بوندن $\frac{1}{2}$ ، $\frac{1}{3}$ ، $\frac{1}{4}$ ، $\frac{1}{5}$ نسبتده مبلوللر حاضر لانیر . مکشف تور کولینلر ایچون اوندقمه دها آ ز مبلوللر آنور یعنی دیلونسونلر شوصورتله حاضر لانیر ؛ $\frac{1}{2}$ ، $\frac{1}{3}$ ، $\frac{1}{4}$ ، $\frac{1}{5}$ ،

بومبلولاردن حصیه داخله ۲۲ ۰ ۱ زرق اولنور .
هر مبلول ایچون ایکی ورملی قوبای و بونلره ایکی صحتده قوبای علاوه اولنور .
یعنی بر تور کولینک دوزازی ایچون ۷ منتن قوبایه و ایکی صحتده قوبایه لزوم وارد .
شاهد اولان بوقوبایلردک کثیف مبلولاردن زرقیات یاسلور . تعاملمک نتیجه سی
ملقح حصیه نك هیتولوژیک معاینه سیله استحصال اولنور . آلدینماش کوزلر
ایچون مؤخر تعاملمک نتیجه سنه انتظار ، یعنی بر آز بکله مک لازمدر . مثلاً
المزده : تور کولین وار ، بوندن بوجه بالا مبلول احضار ایدرک داخل حصیه
زرقیات اجرا ایلدی . و بونلردن اوچ قوتلی مبلول تور کولینلرک محیطنده بولنان
په ماتوغونیلر مستثنای اولمق اوزره حجرات منتشرلرک خرابییتی یعنی نخره سی
موجب اولمش اولور . حالوکه بو ائشاده دروغب مبلول تور کولینلرده بولنان په ماتوسیت
و بونلرک عناصر مشتقه سندن و بویله جه په رمانوژنه سلرله بر تأثیر اجرا ایدمه مش
اولور . ایشته معروض شکیلده نتیجه نك تبللری اذینه نك تعیینی غایت قولایلاشدیرر .
بوراده اذینه دیمک تور کولینک هر هانکی مقدارینک په رمانوژنه سی توقیف
ایتمه سنه تقابل ایدر . یعنی په رمانوژنه سی توقیف ایدن مقدار بر اذینه در . شو حالده
یوقاریکی مثاله کوره تور کولینک اوچنچی مبلول یعنی ۱۱ مقدار ی بو حاد ثبونی
حصوله کتیرمیشدر . بوندن ۱ و ۲۲ زرق ایتدی کمزه کوره و ورولان مقدار
۲۲ در . او حالده بو تور کولین سانتیمتره مکعبنه ۱۰۰۰۰۰ اذینه په رمانوسیتک
احتوا ایدیور . دمیور .
اذینه په ماتوسیتک شو حال بر آیدن بری خفیف شکیلده تور کولرندمه مصاب
۴۰۰ غراملی بر قوبایک حصیه سنه ۲۲ ۰ ۱ مقدارده زرق ایدیلن و اکثریا
تور کولیلرک دروننه په رمانوژنه سی خراب ایتیمکه کافی تور کولین مقدار ایدمه . مؤلفنه
کوره تعاملمک خصوصیتی ، ائتراده ریمک تعاملمه نظر آ بونک اون دفعه فضله حساس
بولونوشی ، نتیجه لرک اوینون و هر محصولک دوزازی ایچون موافق بر اصول
اولمی دولایسیله بومع تود استفاده لری جامعدر .

بونکه برابر آرزو ایدیلن تحولات حجروی بی کورمک ایچون بر طرفدن ۳:۴ خسته بکله مک وهیستولوژیک مقطعلری اجرایی ایچون کچه جک زمان که بونلرک دقتی معاینه لری کبی مشکلات بو اصولک پرائیکده قبولنه مانع تشکیل ایتکده در.

داخل دماغ تلقیح اصولی ایله توپر کولین تیتراژی

Won Lingelshein - Brel

بو اصول ایلك دفعه ۱۸۹۸ تاریخده Von Lingelshein طرفدن وضع و ۱۹۰۹ تاریخده A. Porril طرفدن تجربه ایدلمش اولوب پرمیتاسیون صورتیه بورینه ایدلمش توپر کولینلرک توپر کولوزه مبتلا ویا اولمایان قوبایلرک دماغلری داخانه زرقدن عبارتدر . خام توپر کولینلر ایچون جاری دکلدر . زیرا بو نوع توپر کولینلر غلیسیرین وپیتونی احتوا ایدرلر و بونلرده حجرات عصیه ایچون خصوصی برسمیه مالک اولدولرندن توپر کولیندن متولد عواقبی صاقلارلر . دیگر طرفدن Nenfeld ک کوستر دیکنه کوره بو اصول خصوصی دکلدر . زیرا غلیسیرینلی ات صوبنک رسوبات کئولیه سی عینی تأثیری یایمده در .

جلدی یاخود داخل ادمه تعامل واسطه سیله تیتراژ

Vonpirquit نك تعامل جلدیسی توپر کولوز انسانلرده توپر کولینلرک فعالیتی تدقیق ایچون پک قولایددر . بواصول ایله بر توپر کولین یاخود مختلف توپر کولینلرک مبلول درجه لری ($\frac{1}{8}$ یاخود $\frac{1}{16}$ کبی) آده سنده کی فرق کوزه لجه مقب یسه ایدیلر بیلور . بونکه برابر استحصا ایدیلن نتیجه لر اصلا قیمتدار و قطعی دکلدر . زیرا بونلر موضوعلرک حساسیتته ، حیجامت ایدیلن کوچک یاره اوزر زنده قالان توپر کولین مقدارینه کوره پک متحولدرلر . داخل ادمه تعامل ایسه پک وجهنک اولماسته رغماً اولکنه نظراً شایان ترجیحدر . زیرا بو اصولده توپر کولینک معین مقداری ادمه داخلنده قالیر و بونک

امتصاص اولدیقندن آمین بولونولور . بو اصول ایلك دفعه Mantoux طرفندن ۱۹۰۸ تاریخده انسانلر اوزرنده توپر کولوز استانی تشخیص ایچون وضع ایدلمش ایدی . اصول غایت بسیطدر : اوله که : بی بی بی - نسبتته تبیل ایدلمش بر توپر کولیندن ادمه دروننه انجه و قیصه بر ایکنه ایله مونته ایدلمش شریغه واسطه سیله بر داملا یاخود اونده بر ۵۲ زرق اولتور . بو بش بیکده بر نسبتته تبیل ایدیلن خام توپر کولیندر . انسانلرده نقطه زرق فخذک وجه خلفیسیدر . یاخود قول دخی قوللانیله بیلیر .

تعامل منفی اولدینی زمان قرق سکنر ساعتدن اعتباراً ایکنه نك کیردیکی محلك بیله اثری قالماز . اگر مثبت ایسه تعامل برقاج ساعتدن اعتباراً باشلایارق قرق سکنر نجی ساعتدوغری تمامیه توضیح ایدر . بواشاده تمامیه قاراقته ریستیکدر . ۳:۱ سانتیمتره قطره قدر وارن مرکز بر ارتشاح عقده سی واردر . قوتلی قرمزی یاخود کول رنکنده اولوب بونی قرمزی پنبه سی برهاله احاطه ایدر . بو هاله نك حجمی پک متحول اولوب بر آل آباسته قدر واریر . لابوراتوار حیواناننده بالخاصه قوبایلرده توپر کولینک اونده بر مبلولندن بر داملا و وورنورسه تعامل مثبت اولدینی تقدیرده ورنک بر ارتشاح اوزیمایسی کورولور . بو ، یا بیاض یاخود پنبه رنکده در و بر انصباب نرفی ایله مترافقدر . قرق سکنر ساعت نهایتنده نشوونما تماملاشیر و بواشاده ۲۳:۱۸ میلیمتره قطره در .

بواصول انسانلرده و بقرات تردنده تشخیص ایچون Mautaud Mossu طرفندن قوللانیلمش واستحصا ایدیلن نتیجه لر پک پارلاق بولونمشدر . Rouun یایدینی تحریات تجرویه سی ایله Louvenstein دخی بونک توپر کولینلرک تیتراژی ایچون قابل اولاجغی کوستر مشدیلر . و پک یاقین بر زمانده بو اصول امر بقاده و بوبوک بر بتایاده موقع تطبیقه قونمشدر ،

تیتراژ اصولی : اول امرده عینی بویده عینی حیجامت تقریباً ۳۰۰ غرام نقلنده کی و ممکن اولدینی قدر عینی عرقه منسوب قوبایلرده توپر کولوز استانی حاصل ایتدیریلور . بونک ایچون بو حیوانلره کرک تحت الجلد و کرک کسه داخل

بریطون طریقاً ۱ میلگرام مقدارنده بقری نمونه دن ویروسی باسیلر زرق اولنور. استادن تقریباً ۳ هفته صکره بوحیوانلردن برقاچنه ۰,۰۲ غرام مقدارنده نهالون تور کولیندن زرق ابدله رک بونلرک حساسیتلری تحقیق اولنور. اگر تعامل بارز اولارق آشکار ایسه ایکی اوچ کون صکره تیره ایدلسی آرزو ایدیلن تور کولینک $\frac{1}{10}$ دن اعتباراً $\frac{1}{100}$ مبلوله قدر تدریجاً منزاید مقدارلری انتراده رمیک زرق اولنور. تعاملک اوقومسی ۰,۲۴, ۰,۴۸, ۰,۷۲ ساعت ظرفنده اجرا اولنور. آله اولان نتیجه لرک شدنه کوره ۱, ۲, ۳, ۴ کی رقلر یاخود بشقه اشارت لر قونور. بوانتراده رمیک زرقیات قوبایلرک بطنک اوزرینه یایلور. قیلر اولا طراش یاخود قبل دوشوروجی برمایله قالدیریلوب صکره قاینامش صوایله جلد ییقانه رق کوزملجه قوروتولور. تجربه ایچون جلدی بیاض قوبایلری ترجیح اتملیدر. زیرا نتیجه لرک اوقومسی بوحیوانلرده قولایدر. ایشته بویله جه ۱۰:۱۶ مبلول زرقنه واسعاً کافی کله جک جلدی بر منطقه الده ایدیلور.

بو اصول عینی حیوان اوزرنده نهالون تور کولینک یاننده الک آشای ایکی تور کولینک تیره ایدلسنه مساعددر. ره آقسیونلرک مقایسه سی ایچون ذاناً بولازمدر.

نتیجه لرک اوقومسی ایچون حصولی ممکن اولان خطالردن اجتناب ایتک لازمدر. بونک ایچونده بروجه آتی شرائطی نظر اعتباره آلملیدر.

۱: مبلولرک حیوانات اوزرنده تجربه یه باشلانه جغه یقین احضار وهر مبلول ایچون وهر نمونه ایچون آیری پی پت قوللانلیدر.

۲: هر مبلولی زرق ایچون آیری شریتنه استعمال و بونلرک ایکنه لر قیصه واولجه ییقانش اولملیدر.

۳: هر زرق آدمه داخلنه یایلدیغه امنیت حاصل اولملیدر.

عینی حیوان تجربه سی یایق کی فولایق و مختلف قوبایلر اوزرنده اجرا ایدیلن وهر حیوانک حساسیتی درجه سی دولایسمله غیر منتظم نتیجه آملی کی

محذورلری تنقیص ایدن بو اصول قوبای خصوصنده ده نهالونومیک اولدیغنسندن تطبیق قولای کوستریلور.

بزم تجربه لریمزه کوره (قالمه) بوتون یوقارنده بحث ایدیلن مه تودلره نظراً بو اصول غیر قابل اعتراض بر صورتده شایان زحیحدر. قالمه تک انتخابی تور کولینک بوسورته تیره ایدلسنده توقف ایدیلور.

بونکله برابر شونی نظر اعتباره آلمالیدر که بعض تور کولینلر، حتی یوکسک مبلول حالنده، قوبایلرک مثبت تعامل ویردکلی حالده بقرات تعامل اعطا ایدرلر. شو حالده قوبای ایچون فاعل اولان بر تور کولینک انسان واکوز ایچونده فاعل اولسی لازم کلیر نتیجه سنه وارایلاماز. ایشته بونقظه نظرله لوندردن کی ملی تجربات طیه مؤسسسی Buiton Couglas و Dunkin سی بقرات اوزرنده انتراده رمیک تلقیحاتله تور کولینلرک تیتراژی مطالعه یه مأمور ایتشدی، بوزواتک یایق لری تجربه کوره: اینکلردن کی تور کولوزی تشخیص ایچون بر تور کولینک فعالیتی تعیین ایتک اوزره بو اصول (یعنی انتراده رمیک) یکنه واک فضله تأمینات ویرمیدر. یالکیز دقت ابدله جک نقطه بر حیوان اوزرنده ۴۸ ساعت فاصله ایله عینی دیلور سویندن ایکنجی بر انتراده رمیک یایق لازمدر. بو ائنده ده بارز بر تعامل الده اولنور.

قومپسیونک ویردیکی نتیجه لره کوره، قومپله مالک تئیتی واسطه سیله یایلان تیتراژلر تور کولینلرک سمیتی اولچمک ایچون مساعد دکلدر. زیرا Souton وسطی مستقنا اولق اوزره اوساط زرعه بالذات کنیدلری متحول و آرز چوق آتی ژن مزاجه مالیکدرلر.

صوکره بعض تور کولوز باسیلر (مثلاً fliob) داخل زجاج خام تور کولینک کی ایله قابل مقایسه آتی ژن خواصی اراهه ایدن مواد حاصل ایدرلر. حالیکه یارانور تولینلر تدرن حیوانات ایچون سمیتدن محرومدرلر.

فلو کولاسون اصولیله تیتراژ یایق مسئله سی اکثری تور کولینلره قابل تطبیق ایسه ده بونک ایچونده نهالون اولان پرمسپیان بر سرومه احتیاج واردر.

بویله بر سر و مکه ده استحصالی پک مشکدر . دیگر طرفدن بو تعامل خصوصی بر قاراقهره مالک دکلدر . زیرا آتی سر و واسطه سبله تور کولینک تعدیل اولدیغی هیچ بر صورته افهام ایتمز .

Rolert koet ک (Otto و دیگر مجربلر طرفندن تعدیلی ایدلمش) ابتدائی اصولی، تدرن قوبای ایچون ۲۴ ساعت ظرفده اولدوروجی مقداری تعیین ایدر . یعنی تور کولینک داخل عضویت سیمینک اولچولمه سیدر . بو اول یالکیز تور کولینک خواصندن بر دانسی ایچون تقریبی بر نتیجه ویرر . (بو خاصه ده وزن حیوان ایچون اولان قوه سمیه در) آتی ژن خاصه سی ایچون هیچ بر قیمتی یوقدر . بر طرفدن بر چوق حیوان صرفه لزوم واردر . زیرا بر تور کولیک دورازی ایچون نه نالون تور کولین ایل برابر مقایسه سی الزمدر . و بوده بر چوق حیوانک فدا سی موجب اولور . پراتیک ایچون مصرفی بر اصولدر .

تدرن انسانلر اوزرنده اجرا ایدیلن کوتی-روآلیندن بر ویا متعدد خسته لر اوزرنده عینی تور کولینک مختلف میلونلرینک تأثیراتی و مختلف تور کولینلرک تشخیص قیمتی مقایسوی صورته نتیجه لندیر رسده محقق بر شی یوقدر . زیرا حجامت محلندن ادخال اولسان تور کولینک یالکیز بر قسمی امتصاص اولمشدر . بوندن باشقه بواصول متزاید عددده نه پی ده رمیک شقلرک یاییلمسی ایجاب ایتدیریر که خسته لر بونی مشکلاته قبول ایدرلر . و بونلرک ده ضرر سزا اولدیغندن آمین بولونامیز . داخل ادمه تلقیحات: اول امرده حساس قالمش عینی حیوان اوزرنده بر صره موازی اولارق اجرا ایدیلن داخل ادمه تلقیحات (بو خصوص ایچون قوبای یاخود بقر قوللا سیله یلور) اک فضله قناعتی نتیجه لر اعطا ایدر . عینی بر موضوع اوزرنده نه نالون کی انتخاب ایدلمش بر تور کولینله مقایسه صورته بر چوق تور کولینلرک فعالینی (قوه سمیه آتی ژن قوتی) اولچوله یلور . بو تمامیه خصوصی بر اصولدر . زیرا نه پارتا و بر کولینلر ، نه مالله نین ، نه غلیسیرینی ات صوبی تور کولینلرک تولید ایتدیکی تعامللرله قابل قیاس هیچ بر ره آقسینون تولید ایتزلر .

بواصول ایچون چوق حیوان صرفه لزوم یوقدر . بونک ایچوندر که مختلف حیوانلره عائد حیوانده کی عدم انتظامک تولید ایده جکی تهلیکلری بر طرف ایتمشدر . زیرا حیوان اوزرنده مختلف تور کولینلرک تیتراژی یاییلور . دیگر اصوللره کوره اک دوغرو ، اک قولای و چابوق نتیجه ویرر . تور کولین استحضار ایدن لابور اتوارلرک داخل ادمه تلقیحات صورته حساس قیلمش قوبای اوزرنده تیتراژ یاییملری توصیه اولنمقده در .

آنستیتو پاستور
20 VII 928

أمراس انتانیه متخصصی :

رفیوع احمد

قانسهرلر مسئله سی

بر زمانلر تشریح مرضی علماسی طرفندن نصل ، که جذام ، تدرن ، رغام ، آفتینومیقوز تومورلر میاننده مطالعه ایدیلدی ایسه بونکده قانسهر تومورلرینی ایضاح ایچون اسکیدن اولدینی کی وراثتک ، مرضی فساد بنیه نک اسرار نکیز قدرتلری انهام ایدلمکده در .

جذام ، تدرن و سائره ؛ یاییلان تدقیقات ایل تومورلرک مظالم ساحه سندن چیقارق تعیین ایتمش برر مرض انتانی صره سنه داخل اولدینی کی بر کونکله جک قانسره بویله اوله جقدر .

معلوم اولدینی اوزره حال حاضر تومور غر و پلرینک اشکالی نامتاهیدر . بونک کی هر قانسهر شکلی ده آبرجه مطالعه ایدلمی و نتیجه لندیر یلیدر . بوسیدن در که بر دکل فقط بر چوق قانسهرلر مسئله سی قارشیسنده بولینورر .

قانسهرک عامل مرضیسی حقندد پک چوق نظریه لر واردر :
1889 - 1890 سنه سندن ایلک دفعه بورقوسیدر دنیلدی . حجراتک دروننده قوسیدی به مشابه اجسامک موجودیتی بیلدیر یلور دی . بالاخره بونلرک

قارو کینه از انساننده ؛ بالخاصه طاوشان اسپه رمانوز ویدلرینک تشکلی اثناسنده ده واضحاً کورولدیکی اوزره نوهرلرک برتکیش طرز زدن باشقه برشی اولمادینی تحقق ایتدی . بودفعه 1894 ده بر آمیب نظریه سی اورتیه قوندی فقط بوده پک چابوق رد ایدلدی . بو کون موجود نظریاتک الک معقولانی بوره لک مقروب نظریه سی تشکیل ایتدکده در ، که بر آز صکره بونی قبول ایتدیره ن اسبابی بر تفصیل عرض ایده جکم .

شایان مئوینتدر ، که قانسهر اوزرنده یالکز نظریه جیلر ذک عینی زمانده لابوراتوار آدمیری و مجربلرده پک چوق چالیشمشلردر . منفی تجربیلر پک اوزون زماندنبری دوام ایتدکده ایدی .

جدآشایان دقت اولان تجربیلرک باشلادینی تاریخ آنجق اوزبش سنه یی بولور . 1894 سنه سنده ایلمک دفعه پارس طب فاکولته سنک کنج پره پاراتورلرندن اولان cuorau ؛ فندق فارملرنده کی بر ثدیه نومورینی دیگر فندق فارملرینه نقله موفق اولمش و بوجندی حیوانلرده سهری حانده مثبت تلقیح حاکمکن اولدیغی بالفصل کوسترمشدی .

برچوق قیمتدار مساعیده راست کلندیکی اوزره بوتجربه ده اوزون زمان بر ایلدی .

عینی تجربیلر ۱۹۰۲-۱۹۰۳ سنه لرنده یکیدن اله آله روق برچوق له بوراتوارلرده موفقیتله تکرار ایدیلدی . قونپهاعده yensen ، پارسده Borrel ، Erlich .

Bas hford وساره : سارقوم ، غدوئی غضر فی قارسینوم وساره کی برچوق فندق فاره سی قاندرلرینی سهری حانده تلقیحه موفق اولقله خسته لک تلقیحی مسئله سنک ده حل اولندی ظن اولندی . عینی تجربیلرک بر آشیلارمه دن بوتاتی نک قاندرک ویروس طبیعتی اثبات ایتدیکی ویالکز بر آشیلارمه دن عبارت اولدیغی مشاهده اولندی .

بوراده حقیق براتان اولمایوب فندق فاره سنک جلدی آلتیه نقل ایدیلن نومور پارچه لری برمتاساسی کی اوراده نشوونماسنه دوام ایتدیکی ویکی حیوانک بوراده بروسط زرع وظیفه سی کوردیکی تحقق ایتدی . فرضاً نه نسبتیواستورارانه ایدیلن موقور ؛ محمولی اولدینی فندق فاره سنه عائد اولمایوب ۱۹۰۴ سنه سنده یاشایان وقانه رایله ابتدائی اوله روق معلول اولان فندق فاره سنه عائددر .

قانه ر حجراتنک تقلیه یاپیلان تجربی تلقحیات بزه قانه رورمنک زمان وساحه ایله نامتاهی اوله روق تکرار ایده بیله جکی ومتاستازلر تولید ایده بیله جکی کوستردی . ابتدائی برقاچ قانه ر حجره سنیدن حرکت ایدیلرک الیه ایدیلرک موقورلر ایچون حدود یوقدر . بونک ایچوندیرک قانه رکی بر حیوانه نقلی ایستیلدیکی زمان بر میلمتره جسامتنده اوله بیله جک تام بر پارچه وریلیدر . بوقانه ر حجره سی یکی حیوانده نشوونما بولق ایچون در حال کندی اوعیه سیله یکی حیوانک تلقیح اولندی نقطه ده کی اوعیه سی برلشدیرر ، برتشکل جدید اوعیه حصوله کلیر وتلقیح اولندی حیوانک قایله تغدی ایدرک نشوونماسنه دوام ایدر .

تلقیحه موقوف اولق ایچون بومعروض شرائطک اساس اولدیغی نظراعتباره آلا ن بورمل ؛ انتیواستور قورلرنده ویردیکی قونفرانسنده ؛ قانه ر برانساندن حیوانه قابل نقل دکلدر واوله مایه جقدر چونکه نومورک نقلی تأمین ایچون ؛ دکل مختلف جنس حیوانات ، حتی عینی جنسک ، عینی عرقک ، عینی منطقه ده عینی شرائط آلتیه یاشایان نمونه لری آراسنده یاپیمسی لازمدر دیوردی .

فی الحقیقه پارسده بیاض فندق فارملرنده موفقیتله نقل ایدیلن برقانه رورمی برلیدن کتیرتیلن بیاض فندق فارملرینه تلقیح ایدیلش ، بونلردن یالکز بوزده ۱ نده موفق اولتشدیر . دیگرلری خسته لکی آلامشلردر . بالاخره بوموفق اولان فارملردن دیگرلرینه یاپیلان تلقیقاتده ورم اوجنس ایله استیناس ایدرک تدریجی برصورتده موفق اولان حیوان عددی آرمشدر . بومشاهدات ایله قانه رک حجروی وفسادینه وی طبیعتده اولدیغی ادعا ایدن غروپک حق قازاندینی ظن ایدیلرکله نتیجه چوق تأخر ایتدی .

قانهرك انتانی طبیعتده اولدیغنی اثبات ایتك لازمیدی . خسته لغك لا بوراتوار
تجربه حیواناتنده ممکن اولور مطالعه سبيله بوتیجه نك پك یاقین اولدیغنی
تظاهر ایتكده در .

انسانده و آنجق پك کچ اوله رق مطالعه سی ممکن اولان اورامده خسته لغك
مبحث الاسبابك مطالعه سی پك مشکدر . فندق فارسی وفارده ده مسئله پك
قولایقله ودهاقیصه بر زمان ظرفنده مطالعه ایدیه یلکده در . بورل و آرقداشلی
یکرمی سنه دیری قانسهری فندق فارسی وفارده دره تدقیق ایتکده درلر .

فندق فارملری قانسهره پك کثرله مصاب اولورلر . انه نلرده قانسهرک ارنأ
انتقالی مسئله سنی متعاقبی اوچ نسلده مطالعه آنجق بر عصر بکله مک لازمکلیر کن
پك قیصه بر زمان ظرفنده تکثر و تناسل ایدن فندق ره ژنمانلرنده بور سنه
ظرفنده قابلدر .

بو خصوصك تدقیق ایچون اراز بورغده بورودك نظارنی آلتنده (۶۰۰۰) ه
یاقین فندق فارسی واردر .

بو حیوانلرده قانسهرک تشکل ابتدائیسی و بر جره ویانسجک طبیعی حالن
قانسهر طبیعتی اکتساب ایتسی تدقیق ایتك پك ممکندر و قولایدر . . .
حالا بعض طفیلانك بعض قانسهرلرک تحصیلنده بررول اوینادیغنی بر حقیقت
اولدیغندن حیوانانك بنفسه قانسهرلرینك مطالعه سی اهمال ایدیه جك تیجاولر
ویرمشدر .

دها ۱۹۰۶ سنه سنده فارملرک کثرله تصادف ایدیان قانسهر طبیعتنده کی
تومورلر اوزرنده بر صره مشاهدات طب آقاده میسنه عرض ایدیلش و بورل
ظرفندن ده کدیلرک - Crassicola taenia - بورطملرینك جهاز هضمی طریقیه
آلته سیله بوتومورک حصوله کلدیکی تصدیق ایدیلشدر . کبدده نشوونما ولان
بوسارقومک مرکزنده دائما خسته لغك حصولی موجب اولان برسیستیسهرک
موجوددر . سارقوم طبیعتنده کی بوتومور حجراتك تقلیله سهری حالنده قابل
تلقیح اولدیغنی ایچون حقیقی برقانسهردر .

بومهم حادثه هر طرفدن تصدیق ایدیلدیکی کی آمریقادده Bulloch و Curfis
(۱۱۰۰) فارده بو نیانك بورطملرینی اکل ایتد بر مشلر ، مختلف سبیلرله اولن
بشوزندن متباقی قالان حیواناتندن ۷۵ نده ؛ مرکزنده سیستیسهرکک وجودیه
میز سارقوملرک حصوله کلدیکی کور مشلدر .
بوشکلده ؛ خارجی و انتانی المذشاء برقانسهرک تحصیل طولایسیله ارنأ انتقال
کیفیتی موضوع بحث اوله ماز . بوراده بر سؤال وارد اوله بیلیر : سیستیسهرک
عجایالکنز اوله رقی توموری تولید ایتکده در ؛ یوقسه محل مرضه خسته لغی
حصوله . کتیرن بروروسیعی نقل ایتکده در ؟ .

منطقاً ایکنجی دهافضله شایان قبولدر . چونکه بینه فارملرده تومورسز
سیستیسهرکلر کثرله کورولمشدر .

۱۹۰۶ ده فندق فارملرینك ندیه وی قانسهرلری اوزرنده دیگر مهم بر
مشاهده یایامشدر .

بو نوع حیوانات آده نو قارسندومه کثرله مصاب اولمده درلر . بوموقورلر
حقیقه قانسهر طبیعتنده در چونکه سهری حالنده حیواندن حیوانه قابل نقلدر .
ندیه وی قانسهرلرک قولایرینك حال ابتدائیده کی اشکالنده میقر و سقونی بر فیلاریا اولان
Rematode لره پك کثرله تصادف ایدیلکده در .

بورلده اشراز بورغده واسع مقیاسده یاییلان تکثیر طولایسیله شمیدی
قدرمیقر و سقونی قانسهرلرک یادرونده و یا همان یاقیننده یدی دفعه بو فیلاریایه تصادف
ایتکده موفق اولمشدر .

فندق فارملری m . Sambon طرفندن muspicea borrelli تسمیه ایدیلن
بوفیلاریایله کثرله انتانه معروض قالیرلر . هر طرفی معاینه میقر و سقونییه
الویریشلی اوله بیلیمی ایچون خصوصی بر طرزده فندق فارمستک جلدی احضار
ایدیلیر . بوفیلاریایله بذانه انتانك حصوله کلدیکی قولایقله کورولور .

۱۹۱۲ سنه سنده Friberger ؛ دودیه صنفندن بر نوع فارملرک معدنه سنده
حصوله کلن برقانسهرک عاملی اولدیغنی ارانه ایتدی . فارملر بو (دود) ی

سومرک ییدکری واسطه مشوسه اولان برهام و جیکی (*Periplaneta americana*)
ایله آیلرلر .
ینه انسانلرک وجهنده وبالخاصه بروننده حصوله کلن جرابی الطبیعه
قانسهرلرک ، برایکی میلمتره ابعادنده کی میقروسقوبی قانسهرلرک مطالعه سنده
بواجربه شعرده و غددات دهنیه نک دروننده دائما غیرطبیعی اوله رق ده موده قانسهرلرک
(*Demodeyfollicolorum*) مبدول بر نشوونما سینه تصادف ایدیلشدر بوراده
ده موده قانسهرلرک تولید ایتدیکی تخریشاتک قانسهر انتای موجب اولمسی
پک محتملدر .

Brancion مذبحه سنده ۴۰,۰۰۰ بار کیرک معاینه و فتح جسندنه
لر طرفندن پک کثرتله اشتانه معروض قالان کلیه و خصیه کی اعضالرده تصادف
ایدیلن برچوق اورامک آشکلنده دودیه صنفندن اولان طفیلاتک تسهیل ایدیمی
بررول اوینادینی تظاهر ایتشدر . بوبله چه بار کیرلر بوتون اجناس طفیلیه بی حاوی
اولدقلری انبوب هضمیلرنده پک کثرتله قانسهری خاویدرلر . بار کیرده قانسهر
وقوعاتی یوزده ۱۰۰ بالغ اولمقده در . انسانلرده ایسه بیکده ۱۰ در . انسانلرده
قانسهدن متولد و فیاتک یوزده ۶۵ بی تشکیله ایدن انبوب هضمی قانسهرلری ؛
غدا ی انساننک دهاساسلی وتمیز شرائطله تنظیمی ایحجاب ایتدیرمکده در .

بونک ایچون بالخاصه ایچیله جک صولره و چیک اوله رق یه نه ن صلاطه ،
چیلک و قرمنی طور پلره پک دقت ایتلیدر . الکایدی بواج شیئی صنی کوبره
ایله یتشدیرملیدر . حساب ایدیلیرسه صنی کوبره نک دهاسا اوجوزه مال
اولدینی کورولور .

خلقک حفظالصحه سیله مشغول اولان ذوات ای وتمیز بر صونی تأمینیه
چالیشقلری حالده بطاقلقلرد یتشهرک تلوث ایدن اغدیه نک استعمالی محاذیری
مع التأسف دوشونمه مشلردر . کورولورکه طفیلات ؛ بعض قانسهر اورامک
تشکلنده اساس رولی ایضا ایتمکده در .

شیمدی؛ آقارلر و دیدان طرفندن ساحه مرضه کورتورولان وطبیعی حجره یه
نامتاهی بر تکتز قابلیتی عرض ایدن قانسهر حجره سی خواصی و یرن خصوصی
بر وروسک موجودیتی تعیین قالور .

فی الحقیقه طفیلات ؛ قانسهرک یکانه عاملی اوله رق قبول ایدیله من . چونکه
سریری مشاهده لرده صیق صیق تصادف ایدیلدیکی اوزره جلد لیکلری (um .
(*Xeroderma Pigmentos* , *Naevi*) یا یقلر ، فرنگی آفانی ، X شعاعی قره لری
وساثره نک اوزرنده ده قانسهر صیق اوله رق تشکل ایدر . شایان دقتدر ، که قانسهرک
حصولی موجب اولان بوتون بو تغیرات حصولیلله جمله صباغیه بی ، ویا ده
طوغری اوله رق بوره نک مختلف حیوانانده پایدینی تدقیقات نتیجه سی *reneuro-tropo-ho-pigmentaire* تسمیه ایتدیکی جمله بی علاقه دار ایتمکده در .

آلمان مؤلفلرینک *reticulo-endothelial* تسمیه ایتدکری نسج بو جمله نک
بر قسمی تشکل ایدر . بوره نک کوره بو جمله نک قانسهرک پک صیقی بر علاقه سی
واردر . حیوانانده قانسهری ولید ایدن طفیلات ده بالخاصه بروفیک جمله اوزرنده
یاشار ونشوونما بولور .

بو سیستم تروفیکک [۱] فندق فاره سنک جلدنده مطالعه سی پک قولایدیر .
قانسهرده برده یاش حائر اهمیتدر . بایملان ایستاتستیکلره نظراً بویاش ، صاجلرک
بیاضلاشدینی آنه تصادف ایتمکده در که بوائنده وجود بر نوع بحران یکیرمکده
وبورهلک تروفیکک نامیلله توصیف ایتدیکی جمله فاغوسیتلر بر جمله حاله انقلاب
ایدهرک اختیارلری حصوله کتیرن تصلباته واستحالاتی تولید ایتمکده در .

[۱] تروفیکک جمله ؛ جلدک آلتنده بتون وجودی و اضبابی محیط بالخاصه حجات
ایتلاییه نک نختنده یکدیگرله مناسبته دار بر حجره طبقه سیدر ، که بو طبقه نک وظیفه سی ؛
کندی کندیسنه غدا سنی تدارک ایدمه من ایتیلوم کی عناصر حجره یه ، بر آز صکره
ایدیله جکی اوزره بر قادن آلبینی مواد مقدیه بی بر دیگر شکل تقلب ایدهرک بو حجره لک
ادامه حیاتی تأمین ایتمکدر . یکدیگرله مناسباتی او قدر منتظمدر که باشک هر هانکی
بر قبلی ایله آغاک قیللری آراسنده حقیقی بر علاقه واردر .

مجبور بود سقوط دوره سنک بوتون اهمیتى دها اوزمان ادراك ایتشدی.
بودوره بی قاباطاسلاق اوله رق ؛ حشرانك توی دكیشدیرمه دوره سنه تشیه
ایتمك بك ممكندر .

تصنيع وصباغانك حصولی عمومی ترو فیزمك حصولی بر صفحه سندن باشقه برشی دكلدر .
بشردده ، نوبده ویا قبلده کی حجرات صباغیه بو کون کنجلك ادوارنجیه
حیيات صباغیه ایله ترطیب ایدرلر . بو قسمده عینی وضعیتده تحت البشره یا خود
بین العذوی تروفیک حجرات ، نديه نك حجرات بین الحلالیه سی ، غددات عرقیه نك
Boll حجراتی ، قویه حجراتی ، خصیه ویا مبيضك حجرات بین الحلالیه سی ، حجرات
جرايیده و neuroglie واردر . بو کون بو حجرات ، ایتدیوملرک تغذیه سی و بونلرک
افراز ایله صوك درجه علاقه داردرلر .

بو تروفیک حجرات ؛ کرک فاغوسیتیه ارلسون ، کرکسه enduthelial-
retieulo نسج اولسون قانك ویا لنگانك مواد منحل ه سنی تمیل ایدرهك اولری
حجرات ایتلیائییه ، حجرات عصبیه ویا حجرات غدویه نك تغذیه سنه صالح حصولی
مشکل اشکاله انقلاب ایتدیورهك کندیلرینه نقل ایدر .
بورملك طلبه سندن اولان Masson بو حجراتی بك یرنده اوله رق cellules-
amboceprice توسیم ایتشدیر .

ذات الئدابدن فندق فاره سی ، قوشلرده (یکی یاورولر) ، obrtetricans ،
ctlyte تسمیه اولنان بر نوع قره قوربه ، که فك سفلیسندده دیشلره مالکدر .
فوربه لره بومورطه لرندن بالغ اشکالنه قدر مرجول الرأسلر ، دودیه وبالخاصه
سولولکر (Glovsosiphonia, Hemopissanguiesua, Herudo medicinales,
Hellobdella ،

Pontobdella piscicole کی همان هر جنس حیواناتده یا بیلان تدقیقات بك
واضح اوله رق عمومی سیدستم تروفیکك موجودیتی کوسترمکده در که بر آز اول
عرض ایدیلدیکی اوزره تصبغ بونك حصوصی بر قسمندن باشقه برشی دكلدر .
حجره دن حجره به تروفیک و صباغی اولان حقیقی بر دوران صباغانك افراغی ، و
بر صره ایله اغدییه حجرویه بقایاسنك جلدن اطراحیله نهایت بولور .

عسکری طب بيطری

طب بيطری مجموعه سی

ایکینجی تشرین 1928

التنجی سنه

صافی : 11

مدافعه علیه دلفانی عسکری بيطر تطبیقات مکنتی دغسته فاره سی انجمن علمی

طرفنده آیده بر نشر اولنور

امراض داخلیه معلی میرالای

علی بسیم

سوت پانسمانلریله جروح منتنه نك تداو یسنه دائر برقچ تجربه

تونس بيطرلرندن دوقنور Noell طرفندن یازلش وتلخیصاً ترجمه ایدلشدیر .

موسیو نوئل ، مسلکداشارندن موسیو غاستلک صوك دفعه جروح منتنه نك
پانسمان لاقته ایله تداو یسنه دائر ته زینی اوقودقدن صوکر ا کنیدیسیده سوت ایله
تداوی تجربه سنه عائد نتایجی زبرده ایضاح ایله مکده در .

Gastel ک جروحك تداو یسنده سوتیه شفا بخش بر تأثیر عطف ایتیمی :

1 — سوت کافه ملینات کی انساجك مقاومتی تنقیص ایدرهك ، یوشاق
وحساسیتتی آزالتیق وواقی آلام عصبیه بر خاصیه مالک اولوق .

2 — مندب بر تأثیره مالک اولوق .

a — مصل الدمك اجرا استدیكى فعله مشابه تغدیء حجره بر فعله مالك اولمق
B — اخلاطده اولدینی کی هالك باقتری Bactéricide بر تأثیره مالك اولمق.
بومناستنه پروفور داستر Dastre طرفندن یازیلان بعض جهلرده استطراداً
علاوه ایدیلیور . شویله که :

عضویتك مدافعی یالکیز فاغوسیتلر اولمایوب اخلاط ، قان، لنف ، پلازما،
مصل دخی باقتریسیت بر رول اجرا ایدرلر . بو اخلاط فاغوسیت ویا لوقوسیت
مداخله سی اولقمسزین بونلرک تماسنه کلن بعض میقروبلری تخریب ایدرلر .
چونکه قان و اخلاط میقروب انتانه مقابله ایدن موادی حاویدرلر .

C — لوقوسیتلرک حیاتینک تنبیهی صورته سوت دخی پلازما دموی به
یاقلاشیر . نوئل ، داستر طرفندن یازیلوب غاسته لك خاطر لاندینی بالاده کی
مطالعائیده علاوه ایتدکن صکره موئی الیهک بو خصوصده یامش اولدینی تجربه
والده ایتش اولدینی نتایج زیرده تلخیص ایدلمکده در .

برنجی مشاهده — 928 سنه سی کانون ثانینک برنده تداوی ایچون کتیریلن
یرلی [تونس] کوچوک بر آشکک صیرتده کی وخیم بر یارانک بر مدت تداویدن
صکره ای اولمادی کوریلیر ایلیق چی سوت قومپرسلیله تداوی ایدیلیور .
حیوانک یاراسی تمامیه ای اولیور .

ایکینجی مشاهده — عین سنه و آیک اوننده ایکی قالچه سندن جروح متقیجه
ایله معلول بر بارکیر برای تداوی کتیریلیور ، هر هانکی بر آتی سبتیک ایله
اوج هفته دن اول ای اولمایاجنی تخمین ایدیلن بو حیوانک یاراسنک سوت
قومپرسلیله سکیز کون ظرفنده قیقحک کسلوب ای اولدینی کورولیور .

اوجینجی مشاهده — ینه عین سنه نیک اون یدی کانون ثانیسنده جداغونک
جرحه عمیقهنه سنی تداوی ایچون کتیریلن بر قاطر [وخیم بر دأحارک] متعفن
قیحک جریان ایچون یاییلان فتحاتدن صیجاق سوت زرقلری و بتون معلول
ناحیه به تطبیق ایدیلن سوت قومپرسلی سایه سنده نکس واقع اولماق صورتیه
شباطک آلتیسنده شفا وقوعه کلیور .

دردنجی مشاهده — شباطک برنده معاینه و تداوی به کتیریلن رقاطیرک پک
فنا طبیعتده قیقح ایله مخلو متعدد نواسیری حاوی پک وخیم بر جرجه خارک
مبتلا اولدینی کوروله رک بو حیوانه دخی یاییلان سوت شریغه و پانسمانلری ایله
قیح و نواسیردن اثر قالمسزین مارتک اوجنده تمامیه ای اولیور .

بشنجی مشاهده — یرلی بر عربیه [تونسده] عائد سکیز یاشنده آچیق قیر
بر بارکیرک جداغوسنک ایکی طرفی فنا رایجلی مبذول بر قیقح ایله تلویث ایدن
دأحارک مبتلا اولوب اوزون مدت یرلی وفی اصوللر [صیجاق زیتون یاغی ،
حامض بور ، مولد الحوضه لی صو ، تره منق روحی زرقلری] ایله وجراحی
متخصصلری طرفندن آجیلان فتحات متقابله و قیطان یاقیرله قیقح نه زائل اولیور
ونه ده آزالیور . بو حیوان دخی کانون ثانیه نوئل له کتیریلرک چی ایلیق سوت
زرقلری و پانسمانلرینه دوام ایدوب شباطک یدیسنده هر تقدیر مکمل دکلسه ده
ایجه بر نتیجه الده ایدیلوب حیوان طبیعی بر حارک ایله خدمته سوق ایدیلیور .

سوت تجربه لری یاپان موسیو نوئل اشبو مایع ایله یاییلان تداوینک دائماً
مسعود نتایج ویرمدیکنی ذکر ایده رک بوکا دائره ایکی مشاهده بیان ایدیور .

آلشجی مشاهده — بش یاشنده آچیق طوری طونده بر بارکیر اوک صاغ
آیغندن سعی وتره مبتلا اولدیفندن اوزون مدت تطبیق ایدیلن منفط دلکری
نتیجه سی جلد رکه بو کومندن اعتباراً ظلف ناحیه سنه قدر سقوط ایدوب بتون
ناحیه ده ترشحات مصلیه و بعض محللرنده متقیح کوچوک یارالر حصوله کلیور .
نوئل بو حیوانه دخی ایلیق پانسمان لاقته لرک یومیه اوج دفعه اجراسنی توصیه
ایدیور . لکن بر مدت صو کرا معلول ناحیه نیک ، ای اوله جنی یرده مبذول
بر قیقح ایله مستور اولدینی کوریلرک سوت تداویسنی ترک ایله یوزده
اوج کبریت نحاس محلولدن عبارت اولان بانیورلر و زیتون یاغی طلاسیله شفا
تأمین ایدیلیور . موسیو نوئل کوره بوراده کی عدم موفقیت ، سوت ایله یاییلان
تداویده یومیه بردفعه پانسمان ایله اکتفا ایدلمسندندر .

بدنجی مشاهده يك وخیم داء خاړكه مبتلا اولان یدی یاشنده بر قیر قيصراق مختلف بيطر لر طرفدن درت ایدن فضله دداوی ایدیليور. موخرأ نوئل طرفدن پایلان سوت زرقلری وپانسمانلری دخی فائده ویرمیوب تقيح بالعکس کیتدکجه ترايد ایدهرک حیوانک احوال عمومیه سی کسب وخامت ایتکله اتلاف مجبوریتی حاصل اولیور .

بو حیوانده سوت ایله دداویده کی عدم موفقیت ده شوصورتله تفسیر اولیور. اولایارلرک صولک درجه ده عمیق وخسته لک غیر قابل دداوی بر حاله کلسی، ثانیاً سوت شریغه لرینک - سوتک عمیق اولان یارا و نواسیرده جریان ایدهمیه رک اورالده تراکم ایتسیله تکثر میقروبی نی موجب اولمندن - فنا تاثیر یامیسی . پروفیسور قاده آقک سویلیدیکی وجهله سوت هر تقدیر بدایتده هالک باقتری خاصیه مالک ايسه ده عضویتده بر قاج ساعت قالدقدنصکره خاصه مذکوره نی غیب ایدهرک بالعکس میقروبلرک تکثری ایچون ای بر وسط تشکیل ایتدیکی مطالعه سی سرد ایدیليور . ايشته بو سببه مبنی غاستل سوت پانسمانلرینک یازین اوچ دفعه، قیشین ایکی دفعه ونوننده ايسه درت بش دفعه تجددی توصیه ایتکده در . آلتی ویدنجی مشاهده لرده کی عدم موفقیت دخی صرف بسوت پانسمانلرینک یومیه متعدد

دفعه لر تجدد ایدله مه مسندن ایلری کلدیکی بیان ایدیليور. نوئل هر نه قدر مضاد عفن مختلف ادویه ایلده یارلرک التیامی قبول ایدیورسه ده مضاد عفنلر یارای تلویت ایدن میقروبلری اتلاف ایتکله برابر مجروح ناحیه نک تعمیر وترمیمه اشتراک ایدن حجرات متعضوه نی ده خراب ایدهرک ایلری سورهرک پانسمان لاقته نی آتی سپتیک لره ترجیح ایدیور . بوندن دولای حر بلرده ادویه مضاد عفن یرینه سروم فیسولوزیک طبیعی قان سرومی کی مختلف سروملر ایله موسیو له قلاش وواله نک کثیر المعادل سروملرینک قوللانیدیغی بیان ایدیور . بناء علیه Noell سوت وقان سرومنک ترکیب کیمویه جه یکدیگرینه مشابه وبونلرک بالمقایسه تقریباً عینی اولدقلری اشبومقاله سنده سویلیورسه ده بوخصوصی جای تأمل

کورویورم حقیقتده سوت ینه نوئلک بیلدیریکی کی واسع بر شکله تحولات ایضاح ایدر بوده انواع ، سن ، مواسم ، ایام ، ارضاع ، حیوانک حرارتی [خراب] حتی امراض ایله وقوعه کلیر .

نتیجه . - منتن جرحلر سوت ایله دداوی ایدله جکی وقت پانسمانک صیق صیق تجددی: قیشک اوچ یازین درت دفعه پانسمان پایلارلق اهنمانده بولونیدی تقدیرده سوت دداویسنک ده مصل الدم دداویسی کی منتخب بر اصول اوله جنی بالکیز پانسمان ایچون قوللانیلایق سوتک ممکن مرتبه فطامدن بر قاج آی صکره آلتی [زبرا بو آیدن صکره سوتده موادشحمیه درجاً ترايد ایدر] سالم بر حیوان اولمی، خراب زماننده اولمی [خراب امتدادنجه موادشحمیه تناقص ایدوب حامضیت درجه سی ترايد ایدر] چی ویا ایلایق اینک، کچی، قویون سوتلری ترجیح ایدلمکده در . خلاصه: محرر سوت ایله پانسمان تجربلرینک بر جوق مسلکداشیر طرفدن تطبیقی ایله نتیجه سنک بیلدیرلمی آرزوسنی قید ایتکله برابر بواصول دداوینک اسکی زمانلرده بیلله موجود اولدیغی وسوت ویا سوتو باطیرلمش ا مکک ایچله پانسمان پایلیدیغی وکوز خسته لقلرنده ده قوللانیلیدیغی بیلدیر مکده در .

الآن تورکیانک همان هان هر بر رنده بر جوق جاهل اهالی و متطیلر طرفدن یانقلره کوز خسته لقلرنده سوت و تره یاغی تطبیق اولونمقده در . فی الحقیقه مسلککیزک یکانه تطبیقات مکستی اولان مؤسسسه مزده ده بواصول دداوینک استعمالی کوکل آرزو ایدرسه ده ، اقتصادی وضعیتمز واسع مانه ریال اوزرنده دقیق تجربلرک ایفاسنه مساعده ایتامکده در .

بناء علیه : سوت دداویسی وضعیت اقتصادی کوره یعنی ؛ زنکین مال صاحب لرینک رضا وموافقتلری آلتنده استانبول کی بویوک وهالی برلرله سوتک اوجور بولونیدی هر بر محله تطبیق ونتیجه سی مطبوعات قیه ده نشر اولنورسه اووقت بواصول دداوینک آتی سه پتیک ادویه اصولنه ترجیح اولونوب اولونمایه جنی کندیلکندن تبار ایلر .

ع . ب

لیته راتور

عسکری بيطر تطبیقات مکتبی

کیمیا باش معاونی

صبيح صری

کو پکارده کلیه لرك قابليت وظيفه ویه سنك

phénol-sulfone-phtaléine ایله استکشافی

عضویت حیوانیه نك اڤ افاق بر تغییر داخل سندن اڤ زیاده متأثر اولان کلیه لر در . چونکه کلیه لر عضویتك حقیقی بر مرشح لر در . تراکم ایدن بوتون سمومی و وجود حیوانیه مضرتی دوقوناچق اولان بوتون موادی [میقروب، توقسین الخ . .] خارجه آتمقه مکلف در . شو حالده کلیه لر حیاتك بدایتدن نهایته قدر دورمادن چالیشان و بوجالیشماسیله عضویت بر چوق مضر موادن قورتاران قیمتلی عضولدر . مع الاسف كرك میقروب و كرك دیگر مضر موادی آتمقه مأمور اولان بو عضولر عوامل مؤثره دن اڤ زیاده کندیله ضرر کورولر . چونکه میقروب و توقسیندن صرف نظر مضاد تمثیل موادك اطراحی صورتیه سنه لرجه سورهن ؛ حیاتك نهایتلینه قدر متمادی آز چوق تخریشات تأثیریه مزمن آفات کلیه کثرتله حصوله کیر . امراض انتانیه دن شفایاب اولمش اولان حیواناتك کلیه لر عوامل میقروبی و توقسینلرینك تأثیریه همان اکثریتله مزمن آفات کلیه ایله معلولدر . امراض قلبیه و واطیه مبتلا حیواناتده مزمن امراض کلیه اکثریتله کورولور .

حیواناتده امراض کلیه نك کثرت حصولی ؛ کلیه لرك وظائفی تجربی اوله رق تدقیق و معاینه ایتك و بوضو رتله تشخیص ، سیر و انذار تعیین ایده یلمك ایچون کیمیوی اصولری میدانه چیقارمغه سبب اولدی .

کلیه لرك قابليت افرازیه لرینك تدقیق ؛ افراغ بولده موجودیتلری قولایلقه اثبات ایدیلن موادك داخل ورید زرقی صورتیه اجرا ایدلمکده در . بواصولر طبابت بشریه ده واسع ساحه تطبیقلری سایه سنده چوق ترقی ایتشد .

طبابت بيطریه ده تطبیق ایدیلن وایچه بر مدندنبری استعمال ایدیلن متیلن ماویسی ، اندیفوقارمن ، فوکسین ، الخ کبی ماده ملونه لر در . فقط بو موادك استعمالی هیچ بروقت خطادن سالم دکادر . چونکه ذرق ایدیلن ماده ملونه دن بر قسمی عضویت طرفندن باخصاصه کیده ضبط ایدلمکده و تدریجی اوله رق پك کچ خارجه افراغ ایدلمکده در . بومدتك آلتش ساعت قدر امتداد ایتدیکی ده واقعدر . بعضاً بوماده ملونه دن بر قسمی عضویتده تعدیل ایدیلر ك رنگسز اوله رق خارجه افراغ ایدیلر ك بو صورتله نتیجه حقیقتدن پك اوزاق اوله رق بولونور . ماده ملونه نك سرعت افراغی ده موضوعك کلیه لر حقیقه بر نتیجه ویرمز . چونکه فلورولر ك عضویتده احتباسنده ماده ملونه نك افراغی پك چابوقدر . بواکده سبب عضویتك فضله تراکم ایتش اولان فلورولری خارجه اطراح ایده یلمه سی ایچون بر کثرت تبول مائی ایله تعویض مجبوریتده قالماسیدر . آفات کبدیه نك سیری انتاسنده ذرق ایدیلن ماده ملونه نك اطراحی کیفیتی خفیفلر و عضوینده ماده ملونه اوزون مدت قالا بیلر .

قائده اوره مقدارینی تعیین صورتیه آفات کلیه موجود اولوب اولمادیکی کیفیتنه کنتجه : حال طبیعیده قائده بولونابیلن مقدار اوره کلیه لرك دخلی اولمیان بر چوق اسباب تحت تأثیرنده [مختلف دیه تلر ، آچلق ، آلدینی غدانك احتوا ایتدیکی آزوت مقداری الخ . .] آزالوب چوغلا بیلر . بونك ایچون آفات کلیه نك درجه سی حقیقه قنك احتوا ایتدیکی اوره مقدارینی تعیین صورتیه بر فکر الله ایتك بر آز کوچدر . بواصول آنچق اعراض سیریه ایله برلکده اولورسه مثبت نتیجه ویرر .

ره کوی دومه دین و تهرینه لرك تموز نسخه سنده ایلک دفعه آمریکا طبیبلری طرفندن تجربه ایدیلن و فرانسده پروفور Kobine و Grégoir طرفسنده کوپکلر اوزرنده تطبیق ایدیلن و موافق نتیجه لر آلان phénol sulfonephtaleine دن بحث ایدلمکده در .

اصول عملیه: حیوانك ورید صفی داخله 6 میلیگرام فنهول سولفو فتالهئین
 c.c 4 مأمقطرده حل ایدیلرک تدریجی بر صورتده وایی بر شریغنه ابله ذرق
 ایتمکدن عبارتدر .
 عملیه نتیجه سنك صحیح اولابیلیمسی ایچون قولانیلان شریغنه نك درجه لی
 وقوتتول ایدیلش بولونمسی لازمدر . حیوانك مثانه سنه احلیل طریقله دائمی
 برسوندا وضع ایدیلیر .
 حال صحتده اولان حیوانلرده زرقدن 3 : 10 دقیقه صو کرا بولده موجودتی
 آ کلاشیله بیلور .

حیوان قاعده 1,5 : 2 ساعت قدر آیاقده طوتولور . بومدت ظرفنده
 طولایان ادرار بر لیتره لك بر قاپ درونه قونور، سوندانك ایچی دخی مأمقطرله
 تطهیر ایدیلرک قابده کی ادرار اوزرینه علاوه ایدیلیر . بعده اوزرینه c.c 3 قدر
 له سیودوسود قونور وبوصورتله وصفی بر کولرنکی حصوله کلیر . بو مایع لیتره یه
 ابلاغ ایدیلیر . معاینه ایدیلرک اولان بورتی مایعدن برتوبه مقدار کافی
 قونور بوله نغ و دیگر فابریقه لر طرفندن اعمال ایدیلان اون بش توبدن عبارت
 و 100 ده 10 دن 100 ده 85 . قدر فنهول فتالهئینی محتوی اولان بوتوبلرله
 معاینه ایدیلرک توبی مقایسه صورتیله 100 ده قاچه تقابل ایتدیکسنه باقیلیر .
 یاپیلان تجربه لره نظراً کلیه لرینك قابلیت وظیفویه لری حال طبیعیده اولان حیوانانده
 یوزده 55 الی 70 . تقابل ایتدیکی آ کلاشیلیمشدر . مزمن آفات کلیوبه به
 مصاب حیوانانده ایسه فنهول فتالهئینك عضویتده احتباس درجه سی فضله بالعکس
 تقابل ایتدیکی رنکلی مستحضر توبلر درجه سی آذر . وخسته لغك وخامتی
 درجه سنده رنكك تقابل ایتدیکی عددده کوچولور .

ا کرات کلیه یه پک مترقی برشکلده ایسه ماده ملونه نك عضویتده احتباسی
 بعضاً کلیتیدر . معاینه ایدیلان بوکی ادرار لر $\frac{1}{100}$ قولوریمه تریک درجه سنه تقابل
 ایدر . بویله وقایعه خسته لر اکثریتله نوره می اختلااتی کوسترلر واعظمی
 برهفته ظرفنده مرد اولورلر .
 یاپیلان بومعاینه عینی زمانده azotémie حقنده بر فکروریر . قاعده عمومی
 اولارق ماده ملونه نك اطراحی حال طبیعیده اولدینی زمان قانده نوره
 مقداری دخی حال طبیعیده در . آزوتهمینك فضله بولوندینی زمانلری سیرومده کی
 مقدار مثلاً لیترده 1,04 غرام اولورسه اطراح ایدیلان ماده ملونه نك درجه سی
 یوزده 8 . تقابل ایدر .

بعض امراض قلبیه وقایعنده قانده کی اوره مقداری حال طبیعیده اولدینی
 حالده اطراح ایدیلان ماده ملونه مقداری عدم کفایه قلبیه دولایسیله تضیق
 شریانینك دوشوک بولونمسندن آزابولونه بیلیر فقط مقوی وناظم قلب ادویه
 ویریلدکنصو کرا تکرار باقیله جق اولورسه اطراح ایدیلان ماده ملونه مقداری
 اولکندن داهافضله بولونور .

بواصول دیگر قولوریمه تریک اصوللره نظراً داهازیاده امین ایسه ده همان
 دائماً قانده کی نوره مقداری ده تعیین صورتیله هرایکیسی ابله برلکده برقرار ویرمک
 داهادوغری اولور . مع مافیه بواصوللرله برلکده حیوانلرک کوستریش اولدقلری
 اعراض سریری دائماً کوز اوکنده بولوندیریلرک هپسنك نتیجه سندن آلنه جق
 قناعته نظراً خسته لغك تشخیصی سیری وانذارینه قرار ویرمک ایجاب ایدر .

شئون بیطریه

1 - رومن مسلکداشلمزك استانبولی زیارتلری

8 برنجی تشرین 928 بازار ایرتسی کونی رومانیالی مسلکداشلمزك 36 ذات مع عائله بیطر مفتشلرندن موسیو پوپهسقونك ریاستی آلتنده شهر مزه کیشلردر. موسی الیهی استقبال ایتك وتور کیه بیطراخی ابله مخادنت زمینی احضار وتقویه ایلک مقصدیله محترم مبعوض وخواجه مز نوری بك افندیك ریاستی تحتنده مکتبمزدن جراحیه معلمی بیکباشی نجیبرضا و معاونلرندن یوزباشی صائم و بیطر مکتب عالیسی مدرسلرندن فضلی و شهرامانی بیطرلرندن مصطفی بکلردن مرکب برهیئت مرخصه واپورده استقبال ایتش ونوری بك افندی طرفندن بیان خوش آمدی ایدلمش وבלقابه هیئت زائر رهیشی موسیو پوپهسقو طرفندن جواب ویرلمشدر. بعده اوتوموییللره بنیلوب قیمتی مسافرلرمن توقاتیانه کوتوریلهرك مسافر ایدلمشلردر. ایرتسی کون قره آغاجده کی مذبحه ومشملاقی کزدرلمش واستانبول واطهرلك شایان تماشا محللرنده تنزه یاپیلمشدر. حیدرپاشاده کائن عالی بیطر مکتبی ومکتبمز زیارت ایدلمش ولازم کلن ایضاحات شعبه متخصصلری طرفندن ویرلمش، بوصره ده فن قوربانلر مزك خاطره خزینی مصور بروشور مسلکداشلمز ه توزیع قلمش، حزبن تحسینات سر د ایدلمشدر.

آقشای توقاتیانده مسافرلرمنه عالی بیطر مکتبی ابله برلکده 60 کیشیلک بر جای ضیافتی ویرلمش، مسلکداشلمزك اکثریسی مع عائله یوزیارتیه اشتراك ایتشلردر. بوضیافنده اولا موسیو پوپهسقو «بك اسکی دورلره انتقال ایدهرك تورکیانك کندیلرینه یابانچی اولمایوب اوزون مدت برلکده یشادقلری بر ملت اولدقلرینی واساساً تورکارله يك زیاده مخادنت واخوتلری بولندیغنی وبو زیارتك تورکیه بیطرلری ابله رومانیاییطرلری آره سنده اولجه بیطری بالقان قونفرانسی دولایسیمله تأسس ایدن مخادتی ده زیاده تقویه وسيله اوله جغنی وبویوك لیده رازی پاشا حضر تلرینك تورکیاده یامش اولدیغنی بویوك انقلابدن

تورك مسلکداشلمزك اعظمی استفاده ایدهرك عالم علم وفنده متین وبیوك آدیملره ایلروله مکده اولدقلرینی کورمکله افتخار ایتدکلرینی و بین الملل مسلک بیطریك غایه سی مملکتك رفاه واقتصادینی تأمینه معطوف اولدیغندن بوتون ملتلك مساعی فیه ومسلکیه لرندن استفاده ایتك اوزره بین الملل بر بیطری قونفره ك عقیدینی آرزوایتدیکنی واخوت مسلکیه ك ده زیاده ترصینی ایچون تورك بیطرلرینك ده رومانیایی زیارتلرینی وکندیلرینه مسافر اولملاری آرزوسنی کمال حرارتله اظهار ایتمشدر. متقابلاً نوری بك افندی طرفندن جهان طبابت بیطریه سنده غایه ك نیدن عبارت اولدیغنی ایضاح ایتش وبو اخوتك تمادیس حقنده تمنا یاده بولنمشدر. متعاقباً رومانیالی مسلکداشلمزك بعضیلرله عالی بیطر مکتبی ره کتوری مدرس محمد خالد بك طرفندن زمین وزمانه مناسب واخوت مسلکیه یی تقویه خادم وتورکیه ده بیطرلنك ایتش اولدیغنی خدماتدن باحث نطقلر ایراد ایدلمشدر.

ایرتسی کون استانبولک شایان تماشا محللری کزدریلهرك آقشای رومن بیطرلری طرفندن ساعت سکزده متقابلاً الی کیشیلک توقاتیانده بك ضیافتی ویرلمشدر. مذکور ضیافنده رومن وتورك بیطرلری طرفندن نطقلر تعاطی ایدلمش، کیجه ساعت یکرمی درده قدر عائلوی اکلنجه لر ترتیب اولهرق غایت صمیمی وتزیه بر صورتده وقت کچرلمشدر.

2 - تبرعات لیسته سی

10 نومرولی مجموعه مزده تبرعاتك ختام بولدیغنی ومصارف یاییلور ایسه تکرار اعلان اولنه جغنی یارمن ایدك مجموعه متراجع اولندقدنصکره اون بشنجی فرقه دن درت یوز الی غروش درود ایتمکله تکرار درج ایدیوروز.

واردات

۱۱۴۴ ۰۰

بروشور آثماني

۱ ۲۰

اون بشنچي فرقه باش بیطری قائمقام امین بك

۱ ۱۰

اوتوزسكزننجی آلاي بیطری بیکباشی امین لطفی افندی

۲ ۲۰

۱۱۴۸ ۵۰

مصارف

۱۰۸۹ ۸۰

مرحوم احمدك عائله سنه تبرءك آرزوسی ایله

۱۲ ۲۵

تابلولرك فعالیتی ایچون ایپ

۳۵

پوسته آثماني

۴۰

دیاربكردن كلان پارهك پوسته آثماني

۵

۱۰۸۳ ۶۵

3 - رجای مخصوص

مکتبتم حفظالصحة متخصصی قدملی یوزباشی ضیائیا کر افندی ایله باش معاون یوزباشی صائم افندینك یامش اولدقلری حبوبات معاینه قوللقسیونی ایچون طالب اولانلر طرفندن منفرداً اوتوزغروش انجمن ریاسته کوندر مکده اولدقلری جهته پوسته خانه دن آلمق ایچون مشکلاتی داعی اولمقددر بعدما طالب اولانلر فرقه ویا قبول اردو باش بیطری لینه آثماني کوندرملری و تراکم ایتدکدن صوکره باش بیطری لقلر طرفندن علی الاسامی انجمن علمی ریاسته حیدرپاشا پوسته خانه سنه کوندرملری رجاء اولونور .

Ankara

Tsrini.E-228

ارکان حریتة عمومیہ ریاستی دائره بیطری یوزباشی

احمد مرصت

فرانسز عسکری رهمونت تشکیلاتی

فرانسز اردوسی ایچون هر سنه 15 - 12 بیک رأس مقدارنده مختلف صنفدن بار کیر مبیاعه ایدیلر . بو حیواناتك زردن تأمین ایدلکرینی ومهم برقسمنك قطعاته توزیع دن اول نه شرائط داخلنده محافظه اولدقلرینی کذالك رهمونت مؤسساتنك نه شکله اجرای فعالیت ایتدکرینی وبو مؤسسات طرفندن بار کیر یتیشدیریلدیکی تشویق ایچون نهلر یاپیلدینی ، اردونك مبیاعاتی صره سیله مطالعه ایده جکیز .

فرانسز اردوسی بار کیرلرینك مذشا و صنفلری

صنف	ارتفاع	باشلیجه مبیاعات منطقه لری
شاسسور هوسسار	1,48-1,54 » »	تارپ ، یوقاری و آشاغی پره نه لئو ، یوقاری غارون ، لوو غارون ، لیموزنه ، اووه رت جزایر
دراغون کوئیراسیبه وطوبچی بنکی	1,52-1,57 1,55-1,64	تارپ منطقه سی نورماندی ، واند ، شارانت ، شاروله ، نیوه نه بوربون ، قورقس ، موروان ، اووه رت
آغیر طوبچی و آغیر تقلیات	1,54-1,62	بره تایی ، پرش ، آردونه ، بولونه ، بهرری
بیاده ضابطانی بنکی	1,46-1,55	پره نه و جزایر مناطق
دیشی وارکک استرل	1,48-1,54	جزایر ، بوواتو ، روم وادیسی ، ساووا ، دوفینه

فرانسز اردوسنک صنف و منطقه اوزربنه یابدینی مبیعاتک نسبتی کوستره ن تابلو

صنف	نورماندی	شارانک و واند	برمن	ورد و رت	ت	ل	ن	ن
طوبیجی	45%	16%	14%	2%	7%	14%	1%	1%
کوئراسیه	63%	28%	»	3	»	6	»	»
دراغون	32	25	3	6	1	14%	18	1
» خفیف	2	2	1	1	1	16%	73	4

عسکری رهمونت مؤسسانک تشکیلات نقطه نظرندن شایان استفاده
آقسامی بروجہ زیر تلخیصی قابلدر .

- 1 - رهمونت ده پولری
- 2 - رهمونت شعباتی و یا خود نقل ده پولری .

I - رهمونت ده پولری

رهمونت ده پولری باشلیجه تکثر منطقه لرنده تاسیس ایدیلن مؤسسات اولوب محلیده ادویه لازم اولان حیواناتی مبیاعه ایدمک بونلری قطعات و شعباتنه سوق و تقسیم ایتزدن اول غروپلره تفریق ایدمک .
مبیاعات . - مبیاعات ده بونک قوماندانک ریاستده ایکی یوز باشیدن و یاخودده (قان ، سمنلو ، آلانسون ، تارپ ، آزان ، پارس ، ماقون) کبی مهم ده پولر ایچونده بر یوز باشی و ده بونک برنجی بیطرندن مقشکل قومیتلر طرفندن اجرا قلنور .

قومیتلر فعالیتلری ده پولر مرکز لرنده ، تورنه شکلده ایفا ایتدکری کبی هرایکی شکلده ده اعلانات واسطه سیله حیوان یتیشدیر یجیلرک معلوماتدار ایدلرینه مجبوردرلر

بار کیرلر رد و بیع شرطنامه سنه توفیقاً غاراتی ایدیلرک مبیاعه اولنور . بوندن بشقه کذالک بالجله کوز خسته قلری قریتورشیدی (ذاة الحصیة خفیه) احوالنده اعاده ایدیلر .
مبیاعک قطعیت ایتسی ایچون بار کیرلرک مؤسساته مواصلت لرندن صوکره بیطر طرفندن یاییله حق معاینه ده لزوم واردر .

« ده پولرک تقسیماتی »

- A - قانن منطقه سنده [قانن ، سنلو ، آلانسون ، آتزه ،
6 ده پو واردر] کینتقان ، پونتوزی لوقوت
B - تارپ منطقه سی [تارپ ، آژدن ، آلانسون ، آکره ،
7 ده پودر] اوریان ، سزان داتزلی ، آزل .
C - منطقه خارجی ده پولر [پارس ، ماقون کویهرلی
3 ده پو

بار کیرلرک باشلری - بالعموم صنفلر ایچون بنگ حیواناتی سوارى حیواناتی مستقل طوبیجی حیواناتی ، سنهک تشرین اول آینه مبیاعه ایدیلرلرک بو آیده مذکور حیوانلر اوچ یاشنه کیرمش اولورلر .

مستقلا اوله رق بوصف حیوانانک تموز آینه ده مبیاعه سنه صلاحیت ویریله بیلیر .
ضابطان بنگلری و مستقل سوارى قطعه لرینه مربوط آتلی بطریقه لرندن غیرى طوبیجی حیواناتی ایچون مبیاعه اولونان بار کیرلر درت یاشندن فضلا بولنیلدرلرک بونلر سنهک بر کانون ثانیسنده درت یاشنه باصق اولمیلدرلر .
بو حیوانات اعظمی سکیز یاشنده اوله بیلیرلر .

مبیاعات قومیتلری سنهک 15 تشرین ثانیسندن اعتباراً خالص الدم مبیاعه سنه صلاحیتداردرلر بو حیوانات 25 یاشنده بولنورلر و صاحب لری طرفندن ادماه تابع طوتلرقلرینه دائر برر وثیقه ده طلب ایدیلیدر .

— رهمونت ده پولری داخلنده بار کیرلرک بولندقلری مدت —

بار کیرلر ده پولرندده رد ربیی موجب قصورلرینک ظهوری ایچون قانوناً معین اولان کونه قدر بولندیریلیر. علی العموم بار کیرلر ده پولرده یکریمی کوندن فضله بولندیریله منزلر یالکیز خستهلق و فضله صوؤقلر بوندن مستنادر.

— رهمونت شعباتی —

رهمونت شعباتی و یا خود نقل مؤسسائی بش یاشندن آشانی کنج حیوانانک مبايعه سی تارنخندن قطعاته سوقلری آننه قدر محافظه سنه مخصوص محالدر. بو مؤسسائت حکومت عائد اراضیده و اکثریتله پارقوره مالک کیرالق چیفتلرکدره تأسیس اولنورلر. بورالرک مدیرلری عسکری بیطرلر طرفندن تأمین اولنور.

قائه منطقه سنده سکز «نارب» ده اون شعبه واردر منطقه خارجنده آریجه دوت شعبه واردر.

شالون قامی جوارنده مهم برغروپ نقل مؤسسائی تأسیس ایدلمشدرکه؟ بولردن یدی چیفتلک «سوئیب بارکر مؤسسائی» نامیله یاد ایدیلیرلر.

کنج بار کیرلر رهمونت شعباننده، مواصلت موسملری نظر دقته آلنورق اوج آیدن، اون سکز آیه قدر محافظه و اهتمام اولنور. سنه نك تموزندن اعتباراً اوج یاشنه کیرمش اولوبده مبايعه ایدیلان بارکرلر بلااستتال بر آغستوسه قدر دوت یاشنه کیرمش حیوانات مثالو — رهمونت شعبانته سوق اولنورلر.

بر رهمونت شعبه سنه مواصلت آیدن کنج بارکرلر انتظار و مشاهده آخوریته آلنیر واراده مواصلت ابتدکی زمانک مساعده وازدحامنه کوره برمدت نظارت آلتنده بولندیرلر قد نصکره مرتب اولدینی پارتینک آرسنه قانیلیرلر.

کرک بر آخوردن و کرکسه هر هانکی پارتیدن بر بار کیر هیج بر صورتله کندی منسوب اولدینی محلی ترک ایده مز. ا کر خستهلق طولانیسیله ره ویره کیرمک

لازم کلسه بیله ینه کندی قسمندن بر حیوانک یاشنه باغلانیر و تداویدن صو کره ینه منسوب اولدینی قسمه اعاده ایدیلیر.

هر آخور مجاوری آخوردن صورت قطعیه ده منتظماً آریلایدیر. هر آخور ایچون تخصیص اولونان پارقورلرده کذلک دیگر آخوره عائد اولان پارقوردن قطعاً آریلش بولمایدیر.

هر آخور و هر پارقورده آیری آری صو یالاقلری موجوددر. و آونک هر آننده حیوانلر آرزولری وجهله صو ایچمکده سربستدرلر. رهمونت آخور -

لرنده نه بوقس ونه ده حیوانلری یکدیگرندن آیران «آره بوله» لری واردر. (ره ویر مستنادر) بار کیرلر یالکیز یم توزیع زمانلری باغلانیرلر و هر حیوان ایچون بر یملک واردر هر آخورک دائمی آخور شفی طرفندن ویریلن قه ماندا اوزرینه حیوانلر اولقلره قویلان قوری اولتلی یملک اوزره یملیکلره صره لانیرلر.

آخورلر ایکی متره الی ساتیم یو کسکلکندنده اوله رق چیمتودن یاییلیرلر.

کذلک زمین و یملک ده چیمتودن یاییلیر. دمیردن اعمال ایدیلن اولقلر چیقاییله جک شکله یاییلیرلر و بو صورتله تطیرات و ده زه نفکسیون داها امین اوله رق اجرا

ایدیلیر رهمونت شعبانک باشلیجه خصوصیتلری آچیق هوادن اعظمی استفاده در.

قدش و یاز کنج بار کیرلر بورالرده ایستدکلی کبی اوینار و کزه درلر. صیجاقلرده و یا خود صفوقلرده و یا خودده فضله کونشلی زمانلرده آخورلرینه کیرمکده

سربستدرلر. یک شدتی و دوامی یا غمور ائناسندهده آخورلره آلنیرلر. قارلی

وصغوق زمانلرده خارجده قالیورلر. رهمونت حیوانلرینه بینلمز، یالکیز هر پارقوره مامور بر سواری آلتده بر قامچی اولدینی حالده زمان، زمان حیوانلره

عادتا و یا خود سرعتی یوروییشلر یایدیره رق اوزون مدت حرکتسز قالمه لرینه مانع اولورلر.

هر کون برقاق دقیقه دوت نعل یایدیرمق ایچونده برقوشو پیستی موجوددر.

هر قسمه عائد بار کیرلره منتظم و تدریجی مترقی بر ادمان سیستمی تطبیق

ایدلیکی کی مختلرینک حسن محافظه سنه و قتللرینک تناقص ایتمه سنده صوک درجه ده اعتنا ایدیلر .

— حرب بار کیرلرینک اصلاح و تکشیری بولنده یاییلان تشویقات —
فرانز عسکری رهمونت تعلیماتنامه سنده ده ذکر اولندی و جهله رهمونت ده بولری هیئتلی حربیه صالح بار کیرلرک مملکت داخلندن تأمین ایدیلر بیامتی ایچون بار کیر عرقلرینک تکثیر و اصلاحیه صورت جدیدده اشتغال ایتکله موظفدرلر .

رهمونت ده بولری قوماندانلرینه تحمیل اولسان وظیفه لریک مهمدر .
بر ده یو قوماندانی کندی مؤسسه سنک کان بولندی منطقه داخلنده کی بار کیر یتیشدیر یجیا کی فعالیتلرینه یقیندن علاقه دار و یتیشدیر یجیلر ابله صیتی بر تاسک دائما تأمین ، خلاصه بار کیر ضایعنه صوک درجه ده اهمیت عطف ایتکله مجبوردر .

ماژوراسیون مکافاتلری ، یتکله صالح قیصر اقلرک چوروکه چیقارلمسی کنج قیصر اقلرک یتیشدیر یجیلر موقتاً تودیی کی اصلاحنه یاریان وظائفک ایفاسیده ناظرک امرله افاض ایدیلر .

ماژوراسیون مکافاتلری . — ماژوراسیون مکافاتلری حرب بار کیرلری یتیشدیرن حیوان صاحبلیخی تشویق غایه سیله وبر مسابقه نتیجه سی ایدیلر یجیلر منتخب بار کیرلر و اوچ ییحق الی آلتی یاشنده کی اگر وقتارمه ایله بینیلن وره مونته صائیلان قیصر اقلر اعطا اولنور . اشبو مکافات مبايعه فیاتندن آیریدر و غاراتی مدتک ختامنده در حال تسویه ایدیلرلر .

مذکور مکافاتک مقدار 2,500 فرانقه قدر تحول ایدر . و بو تقرر ایدن مکافاتک بشده بری حیوانک نزدنده تولد ایتدیکی ایلک صاحبنه عائددر .
بر یتیشدیر یجی مکافاتلاندیر یلان حیوانی صاتیوب محافظه ایتک حقنه مالکسیده بو تقدیرده کندیسنه مکافات تقدراً تسویه ایدیلوب یالکزن الیه بر « سه رتیفیکا » اعطا اولنور .

ماژوراسیون مسابقه لرینه ، حیوان تاجرلری طرفندن کثیریلن خالص الدم انگلیز آتلی و مبايعه دن صوکره یتیشدیر یجی به امانه ده یو ایدیلان کنج قیصر اقلر قبول اولنورلر .

رهمونت تشکیلاتلری هر سنه نک مارت و نیسان آیلرینه طوغری دامزلق اوله بیله جک اوچ یاشنده کی و یتکله الی یشلی مشکل قیصر اقلری مبايعه ایتکله صلاحیتداردرلر . حقیقی فیاتلری در عقب تسویه اولان بو قیصر اقلر ایکی سنه آرقه ، آرقیه دامزلقده استعمال اولنق اوزره یتیشدیر یجیلر کندی طلبلری اوزرینه موقتاً ترک اولنورلر .

مذکور قیصر اقلرک اوچ و درت یاشنده حارالر اداره سنک بنک آغیرلرینه جکیلیمسی و خفیف خدمتدرده استخدای مجبوریدر . بو قیصر اقلر یاییلان اهتمام و حسن محافظه ده نظر دفته آله رق آریجه مکافنده ویریلر . قیصر اقلرک که قلمسی شرطیه بو مکافات برنجی سنه ایچون 250 وایکنجی سنه ایچونده 450 فرانق اوزرندن اعطا اولنور .

که قلمیان قیصر اقلر ویریلان مکافاتلر 150 فرانقی تجاوزه ایدمزر .
بو قیصر اقلردن الیه اولان یاورولر یتیشدیر یجی به بلا قید و شرط ترک وهبه اولنورلر .

یالکزن اردو حیواناتک تأمین حقنده کی نظامانه توفیقاً بو قیصر اقلردن طوغان یاورولرک اوصاف لازمه یی حائز اولانلرینک رهمونتلر طرفندن مبايعه ایدلمسینه بر مانع یوقدر .

رهمونت خدماتی تشکیلاتی طرفندن صاتون آلمان بر قیصر اغک اگر که اولدیخی آ کلاشیلر سه مذکور قیصر اقل یتیشدیر یجی به (ترجیحاً صاتیجی به) یاورو سوتدن کسینجه به قدر امانت اوله رق براقیلر .

حیوانی امانته قبول ایدن کیمسه حیوانک اعاشه و مصارقات سائر سنی درعهده ایدر و بوکا مقابل یاورو کندیسنه ترک اولنور .

— دامز لقدمه قوللا نیلمق اوزره چورو که تفریق اولنان بنک قیصر اقلری —

دراغون و کوئراسه آلا بلرندن خدمت خارجه جیقاریلان باشلری (اون دوت یاشندن اوفق) و تشکیلاتلری مساعد دامز لغمه صالح بنک قیصر اقلری یتشدیر یجیلره شرائط خصوصیه ده و تنزیلاتلی اوله رق صائیلر لکه؛ بو قیصر اقلری ملی و یا تقدیر ایدلمش و یا خودده مساعده لی آغیر لره چکدر مک مجبور بدر. یتشدیر یجیلر بو قیصر اقلردن الده ایده جکلری محصور لاری یستدکلری خصوصیه استخدام ایده بیایر لر.

دراغون و کوئراسه آلا بلرندن خدمت خارجه جیقاریلان باشلری (اون دوت یاشندن اوفق) و تشکیلاتلری مساعد دامز لغمه صالح بنک قیصر اقلری یتشدیر یجیلره شرائط خصوصیه ده و تنزیلاتلی اوله رق صائیلر لکه؛ بو قیصر اقلری ملی و یا تقدیر ایدلمش و یا خودده مساعده لی آغیر لره چکدر مک مجبور بدر. یتشدیر یجیلر بو قیصر اقلردن الده ایده جکلری محصور لاری یستدکلری خصوصیه استخدام ایده بیایر لر.

دراغون و کوئراسه آلا بلرندن خدمت خارجه جیقاریلان باشلری (اون دوت یاشندن اوفق) و تشکیلاتلری مساعد دامز لغمه صالح بنک قیصر اقلری یتشدیر یجیلره شرائط خصوصیه ده و تنزیلاتلی اوله رق صائیلر لکه؛ بو قیصر اقلری ملی و یا تقدیر ایدلمش و یا خودده مساعده لی آغیر لره چکدر مک مجبور بدر. یتشدیر یجیلر بو قیصر اقلردن الده ایده جکلری محصور لاری یستدکلری خصوصیه استخدام ایده بیایر لر.

دراغون و کوئراسه آلا بلرندن خدمت خارجه جیقاریلان باشلری (اون دوت یاشندن اوفق) و تشکیلاتلری مساعد دامز لغمه صالح بنک قیصر اقلری یتشدیر یجیلره شرائط خصوصیه ده و تنزیلاتلی اوله رق صائیلر لکه؛ بو قیصر اقلری ملی و یا تقدیر ایدلمش و یا خودده مساعده لی آغیر لره چکدر مک مجبور بدر. یتشدیر یجیلر بو قیصر اقلردن الده ایده جکلری محصور لاری یستدکلری خصوصیه استخدام ایده بیایر لر.



یتشدیر یجیلر بو قیصر اقلردن الده ایده جکلری محصور لاری یستدکلری خصوصیه استخدام ایده بیایر لر.

قانسهر لر مسئله سی

رفیق احمد

اوتخی صاییدن مابعد

دودیه صنفنده بوجدانك اهمیتی دهافضله بروضوحله قابل مطالعه در .
 Naevi تسمیه ایدیلن بر نوع جلد لکه لری که بونی تشکیل ایدن حجرات
 مالیکی منشأته عائد دکلدر علی الاکثر قانسهری حاضر لایان مهی اسبابدن بریدر .
 بونوع بیاض جلد لکه لری و صباغی قانسهرده واردر . Naevus-carcinome تسمیه
 ایدیلن بو منشأته عائد قانسهر لر دن بعضیلری عصبی بر طرزده اراشه ایدر . ممیه
 عائد قانسهر لر ده قانسهر حجره لری ؛ آچینی لک حجرات خلایه سی وقتوات لبنیه
 اپتیلوملرینک طبقه خارجیه سندن منشأتی آلیر . حاصلی صوک تحریاته نظراً
 دینه بیلیر که قانسهر لر لک قسم اعظمی ممده ، حصیه ده ، میضلرده اولدینی کی اپتیلوم
 حجراتندن دکل تروفیک حجراتدن منشأتی آلیر .

طفیلات ، یاقیر ، قرحات ، فرنکی آفاتی ، شعاعاتی ، قطران و بوتون
 قانسهر لر لک حصولی موجب اولان سبیلر تروفیک او جاعی جمله اوزرینه له کتیف
 و تخریش ایدیجی بر تاثیر یاهورق قانسهر لک حصولی ایجاب ایتدیرن شرائطی احضار
 ایدر لر . اختیارلقده تروفیک جمله فوق العاده فاغوسیتیه بر خاصه اکتساب ایدن
 ردوره ده داخل اولدینی کی عینی زمانده قانسهری موجب اولاجق عامل موجوددر .
 فقط بورمه کوره نده اولسه بوتون بوقانسهری احضار ایدن عارضات بالکیز
 باشنه طبیی بر حجره لک قانسهر حجره سی خواصنی اکتساب اتمسنی موجب اوله ماز .
 بونک ایچون چوق اول بورمل ؛ قانسهر حجره سنک پک خصوصی اولان اوصافی
 ایضاح ایده یلمک تروفیک و یاصباغی حجراتی انتانه دوچار اتمک مقتدر بر قانسهر
 و وروسنک موجودیتی قبول اتمک لازم کلدیکنی دوشونمشدی .
 تروفیک حجراتدر ، که سه میوتیک قانسهر و وروسنی اخذمه مستعد اوله بیلیردی .

طبیعتده بزمه میوزی [1] ایضاح ایده جک بر چوق مثاللر بوله بیلیرز :
 فرضاً بقلبه صنفی نباتاتنک در نلرنده کی اورامده ؛ نباتی حجره لر له باقهری ویشدیرلک
 سه میوزی ارباب فنیجه معلومدر . بورامده اورام ؛ قابل زرع ، کوروله بیلن
 میلیارلرجه میقروبله مملودر .

ینه Noel Bernard سجلیه فصیله سنده و علی العموم نباتاتده Mycorrhizes
 [2] لک رول و نباتاتنک اوزون مدت پایدار اولسنی موجب اولان سه میوزی
 اوزرنده نظردقی حجاب اتمشدی . دهها ۱۹۱۸ سنه سنده molluscum
 contagiosum و یاطیورک ساری اپتیلوماسی نومورلرینک خصوصی حجراتنده عامل
 غایت کوچوک و یافیلتران بر میقروب اولدینی حالده لوفله مر کبله موردانسه
 آبدلکدنصکره فوکسین ایله تلون ایدبله جک بره پاراسیونلرده بویالی آلابان
 غایت کوچوک حیاتنک کورولسی بورامده سه میوزک موجودیتی کوسترمکده در .
 حالاً قانسهر و وروسنی اوزرنده پک مهم بر تجربه ده واردر : Peyton Rous
 طاووغک بر سار قومنده بر وروس فیلترانک موجودیتی کشف واعلان ایتدی .
 بورامده حقیقی بر قانسهر موضوع بحث اولمقددر . چونکه برژیدن رشیح
 ابله بوتون حجراتندن تجربدایش مابعدله بو نومورک تاقیجی ممکندر . شو تجربه نظر
 قانسهرده و وروسنک موجودیتی محقق ایدبورکه بو کیفیت ته پته لیوز ابله حقیقی
 قانسهر اورامی آراسنده بر رابطه تامین اتمکده در .

[۱] سه میوز : یکدیگرینک نشوونماسنی تسبیله صالح ایکی عنصرک اجتماعی در .
 [۲] فرضاً Arum . maculatum نباتنک جذرلری هان دثما قشرینک دروننده
 بر شامپنیون میچله یومی ایتوا ایدر لر . خارجاً قسمده میچلوم حتی حجره لک داخلنده نشوونما
 بولور . صکره اسطوانه مرکزیه تک پک یاقینندن اولق اوزره حجراتنک آراسنده کی بوشقلمه
 پکر . حجره لک دروننه یالکیز مصه یارایان متشعب اشکالی کونده ریر . بوجذور ابله
 شامپنیونک اشتراکنه mycorrhizes تسمیه اولمقددر . بومعروض شکل داخلی
 Mycorrhizes در خارجیه اوله بیایر . بوتقدیرده شامپنیون جذرک خارجیه حقه رق
 قالین بر طبقه حالنده جذری احاطه ایدر ، بونوع نباتاتنک جذرلرنده امتصاصه یارایان
 جذور شریه تک مفقودیتی طولانیسبله بوشامپنیونک ؛ موادعضویه دن تحلیل ایدرک اولدینی
 آرزوق نباته ویرمکله جذور شریه تک وظیفه سی کوردیکی ظن اولمقددر .

قابل ترشیخ ، قوروندقدنصکره حیاتدار قالان ، غلیمرینده محافظه ایدیلان حیوانات بقریه و غنمیه نك چیچکری و یروسی ، ساری اپتلیومه و یروسی . ذات الرئة محیطی ساری و یروسی . Rous سارقومنك و یروسنده اولدینی کبی نه دن قانسهردهده شیمدی یه قدر اولترا میقروسقوپیک و غیر قابل رؤیه قالان حیاتدار و یروسیک موجودینی قبول اولنماش ؟ .

بونلرک آراسنده ذات الرئة محیطی سارینک ، ساری اپتلیومانک ، حیوانات بقریه چیچکرینک و یروسلری بورلک oureolorabion که سیله افاده ایتدیکی — صورت استحضارینی واحتوا ایتدیکی موادی صوک دفعه عرض ایتدی کمز لوفله رمر کیله موردانسه ایتد کدنصکره اساس بویالره تلون ایدیله ییلیر . پک مختلدر ، که تطبیق ایدیله جک یکی راصولله Rous سارقومنك و یروسنك ده کورولمسنه امکان حاصل اولاجق بر آز صکرهده دیگر قانسهر و یروسلرینک کورولمه سی ایچون هیچ بر سبب قالیه جقدر .

معلوم اولدینی اوزره بواصول باقته ریلرک اهداب تلونلرنده قوللانیلمه قدهدر . اولدقه نازک اولان بو طرز تلون ایله بدایتده ؟ پره پاراسیونلرده پک چوق پره سیناسیون وعادتا بویادن برغشا کورولدیکی حالده بالاخره پک کوزل ومکمل بویانمش پره پاراسیونلر الده ایدیلیر .

بواصول ایلك دفعه 1904 سنه سنده ساری اپتلیومانک مطالعه سننده قوللانیلمشدی . مصلی احتوا ایتدیکی حالده فوق العاده مقدارده حییاندن زنکین اولدقلى ایچون تومورلرک حجراتدن برفرونی یایق و تلون ایتک پک قولایدیر . ذات الرئة محیطی میقروبی کولتور حالنده قولایلقله الده ایدیلیر ، بوتلوندی کولتورینی سانتیفوزه ایتد کدن وده بوی ات صوبنک اثرلرندن ومواد البومینه سندن قورتارمق ایچون متعدد دفعه لر ، ماء فیزیولوژی ایله سانتیفوز صورتیه ییقادقنصکره میقروب لام اوزرینه یاییلیر ، تثبیت ایدیلیر . موردانسه ایدلد کدن صکره تلون ایدیله جک پره پاراسیونلرده میقروبلر غایت کوزل کورونور .

اختلاطدن ، مصلدن ویا انسجهدن یاییلاجق پره پاراسیونلرک تلونی دها مشکلدیر . چونکه مصلده بویانقله میقروبلرک تقریقه امکان قالماس . حیوانات بقریه چیچکی و یروسنک تلوننده کی مشکلات شوشکلده ازاله ایدلمشدر .

طاوشانک کوزینه کوچوک ومتعدد سحچهلر یاییلمه صورتیه چیچک تلقیح ایدیلیر . کوزده حصوله کله جک تغیرات یکریمی درت ساعت ظرفنده باشلار . و 48 ساعت صکره میقروسقوپن قبار جقلر تشکیل ایدر . تلقیح ایدلمش اولان کوز حیوانک ابطال حسی یاییلدقنصکره قاعده سنیدن کیلیمه صورتیه تام اوله رق آلیر وبووات دوپه زری ایچنده برقاج ساعت راطب بر محله ترک ایدیلیر . درت ساعتده نه نووده تکثره ترک ایتد کدنصکره کوزک اوزرینه ایدق لاملر تطبیق اولنورسه طبقه قرینه حجرات اپتلیائیسنک ایچه بر صفیحه حالنده لامک اوزرینه یاییشدینی کورولور مختلدر که بین الحجروی عناصرک اریمه سیله بو حال حصوله کلمکدهدر . متعاقباً تطبیق ایدیلن ایلك اون لاملرده یاییشان قسمک اپتلیوم طبقه سنک تدریجی تنافسی طولانی سیله کیتدکجه آزادینی ونهایت بین الحجروی مصلک هان هیچ قالمادینی کورولور .

ایلك لاملر کیمر ایله غایت کوزل بویانیرسهده لوفله رمر کی اصولیه تلونی موفقیتلی نتیجه ویرمز .

فقط صوک پره پاراسیونلرده دیگر اصول تلونلره کوزوکه یین و ساری اپتلیوما عناصرینه مشابه رشکلده دانه جکلر کورولور که بورل بونلری واقسینک خصوصی عامل مرضیسی اوله رق قبول ایتمشدر .

عینی غایه یی بودفه بورل قانسهره تطبیق ایدهرک بو حجراتک نسبی طبیعتی تدقیق ایتمشدر . بونک ایچون قانسهر حجراتی یکنسق بر طبقه حالنده مصلندن آیریلش صاف بر شکله لام اوزرنده الده ایتک لازمدی .

بوندن اول تقدیم ایتدیکم راپورک انسجه کولتورلری قسمندده عرض ایتدیکم اوزره بو وات دویه تری لره میقروب نفریدی ایچون یاییسلان زرعده قولونیلر بعضلرینک په تری قوطوسنک آلت صفحه سیله وسط زرعیه آراسنه دوشدیکی و اوراده بک اینجه برشکلده یاییله رق علی العاده اشکلنه قطعاً مشابه اولمایان غایت اینجه شکللر ویردیکی کورولور .

بو حادثه دن استفاده ایدن بورهل ، ایکی سینه دنبری استحصال ایتدیکی کولتورلره اعظمی درجه ده موفق اولمشدر . کولتور ایچون قوللانیلا جق فلاقون کنارلری یوارلاتیلمش بر فتحه یی حاویدر .

بو فتحه ده آیریلیسی قابل ، آلبومینه یاییشدیریلان ، پاستور فروننده تعقیم ایدیلیسی لازم صکره ده سرت پارافین ویا بالومی ایله سد ایدیلان بر یوارلاق جام قایاق قونور . بو جام قایاقلر مختلف جسامتدن ابعادی 5 سم^۳ ، 8 سم^۳ ، ویا 12 سم^۳ اولوب پارسده Leune مغازه سندن تدارک اولوناییلیر .

2 - - - زرع ایدیلیسی مطلوب کرک طبیعی و کرک قانسهر طبیعتنده کی نسجلر 1- ویا 2 میایمتزه ابعادنده اوله جق درجه ده چوق کوچوک پارچه لره آریلیر . متعدد دفعه لر مقدما ترکیبی عرض ایتدیکم Tyrode مایعنده ییقاندقدنصکره بر تجربه توبنه آقطاریلیر . بوضوک توبنه بر چوق نسج پارچه لری اولدییی حالده مایع تامیله شفاف قالمیلیر .

3 - - - زرع ایدیلجک نسجک تغذیه سته خادم اولان مایع رشیمی ۴ کسج رشیملرک ازیله سیله الله ایدیلیر . (رشیم طاووقده 7 - 8 کونلک اولمیلیر .) ایچنده قالین جام انجیلری حاوی قالین ومقاوم کنارلی بر جام توبی ایچنه قونور ، قونله چالقالامق صورتیله بر قاچ دقیقه ده رشیم ازیلش اولور .

اوندن صکره بر غرام رشیم ایچون 20 سم^۳ Tyrode مایعی علاوه ایدیلیرک یاریم ساعت ظرفنده مستحلب یاییلیر . بعده مایعی رشیم حجر اتیدن قورنارمق ایچون سانسرفوزه ایدیلیر . ده پونک اوزرنده اسبخ ایدن براق مایع ، مایع

رشیمیلیر . فقط بعضاً عرض ایدیلان تبیلل یاریم ساعت دقیقه ده 6,000 دور یابان برسانتریفوزورده چوریله سته رغماًینه تکثر ایدیه ییلان رشیم حجرانی قاله ییلیر . بونک ایچون تبیلل ایدیلش مایعی مساماتی کنیش بر بوزیدن کچیرمک و ده ها فضله مقدارده قوللانیق ترجیح اولمیلیر .

زرعی آرزو ایدیلان نسج پارچه لری ، ییقاندییی تیرود مایعی آقطاریلدقدن صکره مایع رشیمی دروننده حال معلقه ترک ایدیلیر .

پلازماک صورت استحصالی هر طرحه معلوم اولدییی کی اساساده صوک راپورمده قید ایتدیکمدن تکرارندن احتساب ایدیورم . طاووق پلازما سی ؛ اسبحصالی قولای اولدییی کی هر تجربه ده ده قابل استعمالدر .

پلازماک صورت استحصالی قالین بر پیت ایله حال معلقه زری مطلوب نسجی احتوا ایدن مایع رشیمی آلیر . وفلاقونک جام صفحه یه تقابل ایدن قسمی اوزرینه قونور . نسج پارچه لری بهر ساتیمتزه مکعبنده 10 - 20 عدد اوله ییلیر . زرع مقداری فلاقونک جسامتنه نابعدر . علی العاده اوله رق 1 - 2 ساتیمتزه مکعبی قونور .

تحتی تأمین ایتک ایچون لازم کلن پلازما مقداری یینه فلاقونک جسامتنه کوره 5 دامله ، 10 دامله 1 سم^۳ ، 12 میلیمتره ابعادنده بر فلاقون ایچونده ایکی ساتیمتزه مکعبی اولق اوزره علاوه اولنور . تحتی انناسنده مایع رشیمی ایچنده بولنان نسج پارچه لری جامله تماسه کلیرلر .

تحتی صکره فلاقونک اوزرینه قونمش اولان یوارلاق جام پارچه لری - که کولنور بونک اوزرنده نشوئما بوله جقدر . - نک فلاقونله اولان جدرانی ؛ یاییشدرمق ایچون قونمش اولان آلبومینه رغماً پارافین ایله ده قابانیلیر و نه تووه قونور . علی الاکثر نشوئما بشنچی آلتنجی ساعته طوغری باشلار .

یکرمی دوت ساعت صکره پلازماک جامه ک یاییشامسنی تأمین ایچون

تیرود مایعنده صولاندریلش بر مقدار مایع رشیمی علاوه اولنه بیلیر. بوشراطله همان دالما مینول بر نشونما ایدیلیر.

نشونمانک باشلادیفی ؟ زرع ایدیلن نسج پارچه لرینک اطرافنده پارلاق ، کاسر الفیذا ، بر طاقم استطالات حجرویه نک باشلامه سیله نظاهر ایدر. هر نسج پارچه می عینی طرزده نشونما بولایغندن اکر فضله نسج وارسه بونلرک استطالاتنک گرفت اولمی وتام بر کتله تشکیل ایتمی واقعدر.

فقط مقدا Levis طرفندنده اشعار ایدلیدی اوزره اکر نسج پارچه لری اوافق ایسه یکدیگرینک نشونماسنه مانع اولمازلر . غایت اینجه بر طبقه حالنده بولنسان پلازما نسجک جام اوزرنده نشونماسنه قطعاً مانع اولماز .

فلاقونک مایعی مناسب بر صورتده تجدید ایدیلیدی تقدردده کوتور 24 ساعتدن 15 کونه قدر ادامه ایدیلیر .

پلازمانک دروننده نشونما بولان حجرات ؛ حجرونک علی العاده منظره سنی ارانه ایتدیکندن انساج نقطه نظرندن قابل مطالعه اولدینی کی جام اوزرنده یایلان حجرات ؛ بالخاصه مبحث حجره نقطه نظرندن چوق کوزل پره پاراسیونلر ویرر . پره پاراسیونلر باقی ایچون پلازما دن و پلازمانک دروننده مغطوس اوله رق نشونما بولان پارچه لردن قورنولمق و جام اوزرنده یایلان حجراتی ده تثبیت وتلوین ایتک ایجاب ایدر .

جام اوزرنده طلا حالنده نشونما بولان بو حجراتک طرز التصاقی چوق شایان دقتدر . بو التصاق ؟ پلازمانک رفعنه ، حجراتک تثبیتنه ، مورداسه ایدیلیمه سنه ، بویانماسنه ، صونیک آلمه سسته ، شفافلاندریلیمه سسته وحتی فلاقون دروننده سدیر یاغنک قونمه سته قدر مساعده ایدر .

بوتون بو عملیله اثناسنده حجراتک وضعیتی تمامیه نشونما آننده کی طرزینی محافظه ایدر .

اگر کولتورک نه تووده قالدینی مدت ظرفنده پلازمانک کنارلرینک قوروماسی بوقاریده عرض ایدیلن شکله تامین ایدیلیمه سرت بر حرکت ایله پلازما تام بر کتله حالنده کندی کندینه قالقار .

اوندن صکره تیرود مایعیه بیقنیر ودر حال حجرات تثبیت ایدیلیر بو بیقنمه حجرات واستطالات حجرویه نک پلازما واصل حجرویدن قورنولمسی استهداف ایدر . بو صورتله بوتون حجروی وبقته ریولوژیکی اصوللر حتی موردانسان بیتله تطبیق ایدلیدی حالده پره پاراسیون شایان دقت بر صورتده تمیز قایلر .

بو طرز عملیه باقته ریولوژیده اساس اولان بسیط تدبیرله پک کوزمل قابل تطبیقدر .

بورمل ؛ ترتیب ایتدیکی بواصول ایله هر نه قدر Rous سارقومنی وعلی العموم قانسهر تومورلری مطالعه ایتیمه سده نسجی مطالعات نقطه نظرندنده فوق العاده کوزل پره پاراسیونلر تامین ایدیلیمه یایر . فرضا نسج رشیمی نک اکر نازک اقسامی تشکیل ایدن بروتوپلازما دروننده کی دانه جککیر ، باطونلر ، جیبی فیلامانلر منظره سنی عرض ایدن , Appareil mytochondrial نامیه توسیم ایدیلن قسیمک بنیه سنی بر فوطوغرافی قدر آشکار بر صورتده بو طرزله مطالعه ایتک ممکندر .

بو اصول ایله قلب پارچه لری ؛ کولتورلرده بر هفته دن فضله حرکات انقباضیه لرینی محافظه ایتدکری کی بقریه رشیمینک امعای رقیقه سی حرکات مستدیره لریله اوزون مدت حیاتدار قایلر .

الیاف عصبیه نک پک اینجه اولان انتهائی استطالاتی وفیروبلاستلرله اولان مناسبتلری پک کوزل مشاهده اولتور . یاشایان حجراتک مناسبتلری قابل محافظه اولدیلغندن بواصول ؛ انساج مطالعه سنده پک بویوک خدمتله ایضا ایدیلیر . کولتور ؛ حجراتندن تمامیه تجرید ایدیلش مایع رشیمی علاوه سیله ویا دهالیمی اسکی پلازما یکی بر پلازما ومایع رشیمی ایله تجرید ایدیلرک اوزون مدت دوام ایتدیرله بیلیر .

شمدی به قدر یاپیلان بر چوق تجربهلرده ، برنجی فلاقونده دها هنوز برغشا طرزنده نشوونما بولمغه باشلايان حجرات طوپلاناروق یکی بر پلازما طبقه سیله بر ایکنجی فلاقون قونمش ویکیدن نشوونما نك دوام ایتدیر یله سمنه موفق اولمشدر .

فقط بورهل بونی دها زیاده قانسهر حجرهلرینك حجروی و باقهر ییولوژی نقطه نظرندن مطالعه سنده و قانسهر حجرهلری دروننده بولنمشي محتمل اولان غیرمرئی میقروبلری تلووین ایچون مختلف موردانساژ اصوللری تطبیقنده قوللانمشدر . بوضورتله ؛ Rous سارقومی ، Yensen نك فاره سارقومی ، فندق فارمسنك 37 سارقومی ، فندق فارملرینك بش آده نو قارسینومی برقادینك مییضنده تشکل ایدن قانسهرك متاستازیک اوله رق غشای جنب اوزرنده کی تقرری کی بر چوق قانسهرلری مطالعه ایتکی تامین ایدن بر کولتور آلمغه موفق اولمشدر . بونون بو اورام اوله واضح میقروسقوی اشکال ویررکه هر نومور نمونه سنی طانیق ممکندر . بونلرک آراسنده بنفسه حصوله کلن آده نو قارسینومنك اشکال مختلفه سی بالخاصه مهمدرلر . زهرع ایدلیدی زمانده حجرات عمومیتله متحد ایجه صفیحات حالنده نشوونما بولور .

حجرات اپتلیایه ایله بر ابرهان دائماً نمونه وی فیرو بلاستیک حجرات و تروفیک حجراتك نشوونما بولدینی کورولمشدر . بوراده عجباً حجرات اپتلیایه تروفیک حجراتك موجودیتی اولمق سزین قابل تقدیر بر نشوونما عرض ایده یلیرمی؟ سؤالی موضوعك اولدقجه مهم مسئله لرندن برینی تشکیل ایتمکده در . قوپلرده پك متجانس ادله رق کوزوکن بر آده نو قارسینوم کولتورلری بر دفعه یه مخصوص اولقی اوزره اپتلیوسارقومدن متولد مخلوط بر کولتور ویردی . استعمال اولنان بو اصولك فائده سی ، جام لام اوزرنده واسعاً وصوله درجه ایجه اوله رق یاپیلمش حجراتی آنی بر صورنده تثبیت ایدهرک موردانسه ایتمکه امکان بخش ایته سیدر .

حجراتك بنیه سی وانقسام نوه انناسنده ظاهر اولان خطوط کولتورلرده پك بارز وپك کوزل برشکله کورولمکده در .

Rous و Yensen سارقوملری ؛ کولتورلرینك نشوونما سی انناسنده mitochondriaux حییات ویا خونه لرندن مستقل پارابوقله ندر آرقوپلازملردن تکثیر ایچون نقطه عزیمتی آلدینی ظن ایدیلن چوق شایان دقت حییات اوانه ایتمشدر .

بالخاصه Rous سارقومی حجراتی آراسنده بعض دفعه خبی اشکاله تصادف ایدیلرکه بونلرک برلشمش اولان کتلاتی ؛ طپورک ساری ساری اپتلیوماسی حییاتنك منظره سی آکدیرر .

بو مسئله اوزرنده دها بر چوق تحریانه لزوم اولدیغندن بوراده بر نتیجه ویرمك ناموسم اوله جقدیر . فقط قانسهر اوزرنده کی وراثت وفساد بنیه یه متعلق نظریهلری قبول ایتزدن اول شمدیدن فرضیه میقروبییه نك جیرلمش و بسیط یولی اوزرنده دها یاپیله حق پك چوق شی موجود اولدینی سویله نه ییلیر ... مراجعت ایدیلن اثرلر :

Bulletin de la société de médecine du Bas-Rhin javeir 1928

بورهلک انسیتو وردیکی قونفرانسه عائد نوطلردن ؛

Traité de phg arologie Végétal et agricole de Leclerc du Sablon

Cahier de travaux pratigies de l'histologie de cuar Beylot et

A. Bodrimont.

سوت ايله پانسمان مقاله سنه ذیل

جروح منقنهك سودله تداویسنه دائر آغستوس ظرفنده انتشار ایدن فرانسیزجه Recueil de medecine vétérinaire ده کی نوئهك مقاله سنه جواباً دو قورغاسته، تهزینك مطالعه سندن دولایی عین غزتهك تشرین اول نسجه سنده، تشکراتی موسیو نوئه مرض ایتکده و آئیده کی بیاناتی ده سرد ایتکده در . موسیو غاسته سودك ترکیب کیمیویسنه دائر نوئهك بیاناتنك عکسی برشی سویله مه دیکنی بیلدیرمکه برابر مقاله سنك ایکنجی ماده سنك ایصیدلش سود برینه صوغوق سودله پانسمانی توصیه ایتکده در . چونکه ایصیدیلجق سودك درجه تسخینی تعیین ایدله مه دیکندن مثلاً 75,56 درجه بی بولدیغی تقدیرده پاستوریزه اوله جغندن بخله سودك باقته ریسیت خاصه سی ضایعه اوغرایه جغنی بناء علیه جروحك تداویسنده بر فائده سی اولایه جغنی بیان ایتکده در .

بنده کچکی مقاله مده عرض ایتدیکم کی سودی مبذول و اجوز محللرده بولنان مساکد اشاریز چی و ایصیدلش سودلری جروح وخیمهك پانسمانلرنده استعمال ایدرهك نتایج مشاهدیلری غزه ته مزه درج ایتك اوزره نه قاده می مزه کوندر لرلر سه شیمدی دن تشکرا ایدره ز .

معلم

ع . ی . ۰

عسکری طب

طب بيطری مجموعه سی

28 ایکنجی تشرین 1928 آلتنجی سنه صانی : 12

مرافعه مبه دلالتی عسکری بيطر تطبیقات مکنتی رضنه خانم سی انجمن علمی
طرفنده آیدره بر نشر اولور

حیدر پاشا

14 | تشرین ثانی | 928

معلم : باقته زیولوج کیمیا کر

عثمانه نوری

"موضعی معافیت مسئله سی"

معافیت شیمدی به قدر وجودك حائز اولدیغی بر تعامل عمومی ایدی . حال بوکه بعض تجربیلر بونك او قدر قطعی اولمادیغی کوستریور . مادام که وجود شکللی، وظیفه لری، تعامللری مختلف حجره لردن، نسجلردن یاییلمشدر . میقروبلرده برر حجره در . اونلرکده شکللی، وظیفه لری تعامل حجره وبلری واردر . باشقه، باشقه در . بو حالده میقروبلر وجوده کیردی، وجودی ترکیب، تشکیل ایدن مختلف حجره لر، مختلف نسجلر قارشیمشده بولونور . بو حالده میقروب حجره سنك وجودده هانکی حجره به هانکی نسجه علاقه می وارسه

اوججریه کیدر . اونسجی اشغال ایدر . اونسجی خسته‌لاندیرر ناصل که برشیشه ایچنه کیره‌ج، طوز، شکر قویوب ایچنه حامض قاربون کیره‌سک بوغاز بوجسملرک ایچنده آرار ، آرار، طارطار نهایت کیره‌جی بولور . اونکله اتحاد ایلر، قاربونیت قالسیموم حالته کتیریر . نه‌طوزه نه‌شکره ایلشیمه‌ز . ایشته میقروبلره اولیلدر .

مثلا قوله‌را ، دیزانته‌ری، حمای شبه‌تیفو باغرساق خسته‌لانی در . بومیقروبلر وجودک نره‌سندن کیره‌سه کیرسین . . هیچ بر اعضاده ، هیچ بر نسجده قالمق‌سزین . . دوس دوغری باغرساق‌لره کیدر . اوراده یرله‌شیر . . اوراده خسته‌لق یاپار . . یاخود تعیر معکوس ایلر وجودی ترکیب ایلرین انسجه مختلفه میقروبلرک نوعه کوره آیری حساسیته مالکدر . مثلا شاربون، چیچک بیرر ده‌ری خسته‌لانی در . وجوده شاربون میقروبی وچیچک آشیمنی هانکی طرفدن هانکی یولدن کیره‌سه کیرسین برلشه‌جکی نسج دری در . جلددر . ستافیلقوق وستریتوققلردن متولد چییانلر ، فله‌غمون ، آقنه ، قونژونفتوتیلرده اولیلدر . بوحالده بوخسته‌لقلره قارشى معافیت تولیدی شواساس اوزرینه اولور . باغرساق نسج‌نک ، ویا جلد نسج‌نکی بو میقروبلره قارشى غیر حساس برحاله کتیرمک حسیتی ازاله ایتمکدر . دیمک‌اولیورکه معافیت‌ده بوراده عمومی دکل، خصوصی در موضعی در . بناءً علیه خصوصی ، موضعی ، محلی مدافعه و معافیت‌درکه وجودی میقروبلرک استیلانندن بوتون انسجه‌یی میقروبلرک صولتندن قوربر وقایه ایلر . حاصلی موضعی مقاومت بوتون عضویتک مدافعه‌سینه کافی کلیر .

بوحالده آشیلر وجوده . . وجود یاییسنده بولنان عضولره ، نسجلره کیده‌جک اولان میقروبلره قارشى بر رسد ، برر دیوار وظیفه‌سنی کوربر . میقروبلرک نسج بدنه کیردیکی قاپولری قاپار . . . دلیک‌لری طیقار . پنجره‌لری اورتیر . ایشته شاربون ، چیچک، قوله‌را، حمای شبه‌تیفو، دیزانتری باسیللری‌ده باغرساق‌لرده خسته‌لق و آفات یاپار . بوتون بوخسته‌لقلر عمومی دکلدر موضعی در . بونلره قارشى آشیلرک تأثیریده موضعی در . عمومی اولاماز . . . بونلره قارشى آشی دیمک اومیقروبلرک دوقونقلری نسجک حسنی ازاله ایتمکدر . اونسجک حجره‌لری

موضعی آشی تأثیریلر میقروبلرک بارینماسته ، کیرمسنه او نسجده اوتوروب یرلشمه‌سنه مانع اولمق در . بناءً علیه آشی‌یی موضعی تطبیق ایتمکدر . آشی‌یی میقروبلرک کیره‌جکی حجره‌لره سوردرک میقروبه قارشى پرده چکمکدر . ناصل که برکومور پارچه‌سی ایصال‌دلسه یا نماز . زیر بوراده صو طبقه‌سی کومورک یا نماسنه سبب اولان هوانک مولدالموضه‌سی ایلر کومور آره‌سنده پرده‌در . ایشته بوصو پرده‌سی کومورک مولدالموضه‌تأثیرندن وقایه‌سی ایچون برنوع آشی در . خسته‌لقلرک آشیمنی ده بویله‌در . وجودک میقروب آتشنه قارشى اطفا ایدیجی برنوع صودر . بوسبیلر آشیلری وجوده شیرینه ایدوب عمومی راحتسزلق یا یقندن ايسه دوغریدن دوغری‌یه موضعی اولارق علاقه‌دار اولان انسجه ، اعضا ایلر تماسه کتیرمکدر . ایشته

- 1 : — شاربون ، چیچک آشیمنی دری‌یه سورمک
 - 2 : — تیفو، دیزانته‌ری آشیلری ایلده باغرساق‌لرده‌کی حجراته طلا ایلرک
 - 3 : — اودونک یا نماسنی ایچین‌ده اوزرینه صو سربمک . . هپ بر .
- ایشته معافیت ویرمه‌نک اساسی بویله . بو فکرک مدافعی‌ده دوقون‌یزره دقادر .

بو ذات دییورکه : مثلا جلدده تقرر ایدوب اوراده خسته‌لق و آفات یاپان میقروبلره قارشى معافیت ویرمک ایچون آشیلری نه تحت‌الجلد و نه‌ده داخل ویرد زرق ایتک دوغری اولاماز . . بوطر زده زرقیاندن بر فائده کله‌ز . اک ایسی دری‌یی آشیلماق . . یعنی تراش اولمش . . خقیف خقیف چیزیلش دری اوزرینه آشی‌یی سورمک . . آشی ایلر برنوع پانسمان یا یبق بوجه ایلر دری‌نک میقروبلره قارشى حساسیتی ازاله ایتک Desensibilisée ایلرکدر . مادامکه دری‌نک حجراتی ؟ اساساً دریده خسته‌لق و آفات یاپان میقروبلره قارشى غیرمأثر بر حالا - کتش در . آرتق بو موضعی ، خصوصی معافیت ، مقاومت‌ده بوتون عضویتک مدافعه‌سینه کافی در .

بردیگر جهت ده وار :

اوده باغرساق طریقله معافیت ویریله‌جکی زمان نه یاییلیر ؟ مثلا تیفو ،

قولرا آشیسی باغرساق حجرانه سورمك باغرساق حجراتی بو آشیلرله پانسان
یایمق اصولی ... بو خصوصده شو واسطه به مراجعت ایدیلور :
آشی یوندیریلاردن اول براز او کوز صفراسی آج قارنه ویریلیر . بو ماده
امعانك حرکاتی موجب اولور . عین زمانده صفرا افزاینه باشلار . صفرانك
تأثیریه امعانی اورتن مواد مخاطیه بر طرف اولور . حجات امعا میدان چیقار .
بونو متعاقب آشی ویریلیرسه دوغریدن دوغری به امعا حجراتی ایله تماسه کلیر .
اونلرك اوزرینه یاییلیر . اشباع ایدر آشیلار .

قاله نك BCG آشیسیده بویله در . با کر ، یعنی ورم میقروبی حامل اولمایان
وجودلرله وبالخاصه بکی دوغان چوققلرده طریق هضمی ایله آشینك تطبیق دیمکدر .
ایشته بوصوك سنه لرده آشیلری طریق جلدی ویا طریق هضمی ایله موضعی
صورته قولالتمق اصوللری ترجیح اولونمغه باشلادی . حیوانانده بو یوله
شاربون آشیسی تطبیق اولونمش وایی نتیجه لر آلتشدر . احوالده آ کلاشیلیورکه
چیچك آشیسی اصولی بوتون آشیلره تطبیق وتقلید ایدیلور دیمکدر . . فقط
بواشده ده آ کلاشیلما یان پك چوق سرلر واردر . اوتوز سنه وارکه معافیت
نظریه لری باستور ، شووو ، مه چینقوف ، ارلیخ . بورده ، ژانفو ، واسسرمان
بزره دقا ، نیقوللرك افکار و تعمیملری ایله مختلف صفحه لر ، مختلف درجه ده
تکامللر کوستردی تشریحی ، فیزیولوژی ، کیمبوی شکلره کبردی فقط ماهیت اعتباریه
م افیت مسئله سی . . طبق حیانتك اساس ، میخانیکیت حقیقیه سی کی تمامیه مجهول
قالدی . زیرا کیمیای حیاتی بر توری پك ایلری بی تعمیق ایدمیر . فقط
بوشده دورمیر . هر سنه یکی بر ترقی وار . نهایت قولوئید ، اله کتریک ،
نه نه رژی مسئله لری معافیت و حیات حادثه لری ایچنه کیرمشدر . بلکه بر کون
طبیعی حجره کی . . طبق طبقیسنه عینی اولق اوزره صنعی حجره یاییلیرسه اوزمان
معافیت وتکون امراض آشی و سروم جوهرلری ده آ کلاشیلیر . کیمیای حیاتی
لابوراتوارلری انسجه تعمیرخانه لرینه دونه ر بوایسه علمای فنك متوالی مساعیسنه
وابسته . . مساعیسنی تسهیله متوقفدر .

یازان
J. Verge

نقل ایدن
معلم
مصنوع تحسین

تتانوزه قارشى آشیلماه یعنی فاعل معافیت

معلومدرکه تتانوزه قارشى اوتنه دنبری مستعمل وقایه واسطه سی مضاد توقسین
برسرومدر و ویرمش اولدوغی معافیت ده منفعلدر . فقط بوسروم بیکیردن غیری
حیوانانه زر قینده نه نه رولوق خاصه سی حائزدر . «بیکیر سرومك بیکیردن غیری
انواع حیوانیه به تطبیقنده بو حیوانلرك مصل الدملریله عینی طبیعت و اوصافده
اولماماسی کیفیتنه نه نه رولوق اسمی ویریلیر» بوسبیدن عضویتده انافیلاقیئتک بعض
عوارضده تولید ایدمیلیر . ذاتاً بر دفعه سروم زررقی کفایت ایتمزاون اون بش کون
فاصله ایله ایکنجی بر زررقه و بعض احوالده مکرر زرقرله احتیاج حاصل اولور .
دیگر طرفدن اقتصادی محاذیری ده واردر . چونکه ایچه سروم صرفی استلزام
ایدر . برده اوله محر اقلر بولونورکه تتانوز باسیلانی سختوی اولدقلری حالده
موجودیتلرینه دائر بر اماره کورولمز . بو تقدیرده سروم زررقی هیچ خاطریمزه
کمز ؛ مثلاً قوشوم طاقلاردن متولد بعض سطحی یارالر واردرکه غایت اهمیتسز
تلقی ایدیلیر وشبهه یی دعوت ایتمز ؛ فیده ، انفده یاخود رحده و . . الخ محللرده
ظهور ایدن یارالر کیزلی قالابیلیر ؛ فقط بالآخره منتن اولونجه تتانوز خسته لگی
ظهور ایدر . بو کی وقایعه پكده دوغری بر تعیر اولماقوله برابر بنفسه ویا طبی
تتانوز اسمی ویریرز . اگر ؛ وقیله بو کی حیوانانه فاعل معافیت ویریلش اولسه
ایدی معافیتک دواملی اولمسنندن انتان تهلیکه سی وارد کورولمزدی . شبهه منز
هر حیوانه بر سبب یوقکن فاعل معافیت اعطا ایتك دوغری دکلدر ، ایجابنده
تطبیق ایدیلیر . فاعل معافیتک پك کوچلکله وزمانله تحصیل ایتمسنه رغماً تأثیری
قطعی وپك دواملیدر . منفعل معافیت ؛ سرومله در حال اعطا ایدیله بیلیرسه ده
پك آز دواملیدر . معافیت فاعله ده حال حاضرده قولالنیلان وغیر سمی بر (آشی

ژن) دن عبارت اولان (آنا توقسین) در . بیکیر و مختلف حیوانلرده جراحی، طی، سروی یا خود ولادی تانوزلره قارشى يك قطعی و آشکار بر تاثیرى حائز اولدینی صوگ زمانلرده «رامون وده سقومهی» طرفلرندن اثبات ایدیلشدر .

1909 ده «لووه شتاین» تانوز توقسینک $\frac{1}{1000}$ نسبتده فورموللی محلولدن (5) سانتیمتره مکعبی قوبایک جلدی آلتنه زرق ایدرک فاعل معافیت ویرمشدر .

1911 ده عینی تجارب ینه بو مؤلفله «آیسلر» طرفلرندن بردها تا کید و تصدیق ایدیلشدر . 1921 ده «بوقستون، اوبریخ وکیلندی» نام ذوات بر جوق بیکیرلری تانوز توقسین و آتی توقسیندن عبارت معتدل بر مخلوطه تلقیح ایتشلر وهفتهلرجه صکره بر مقدار معقم طوپراغه پک جوق حیوانانی اولدیرمهیه کفایت ایدن 2 سانتیمتره مکعبی ویروسی کولتور قاریشدره رق داخل عضله زرق ایتدکلری حالده حیوانانک تماماً مقاومت ایتدکلرینی وخسته لغه مصاب اولمادقلرینی کورمشلدر .

پروفیسور «واله» و «بازی» توقسین ایوده ایله انسان، طاوشان، قوبای، کچی و بیکیره معافیت فاعله ویرمشلدر . 1926 ده «ماقونککی» بیکیره معافیت اعطاسی ایچین زرق لازم کلن توقسین مقدارینی تثبیت ایتشد . یعنی، اولاً توقسین - آتی توقسین مخلوطی زرق ایتش، بعده صاف توقسین ویرمشدر . ده صکره ایکنجی دفعه اوله رق توقسین - آتی توقسین مخلوطی زرق و متعاقباً صاف توقسین ویرمشدر و بوجهله تقریباً اوچ سنه دوام ایدن بر معافیت الده ایتشد . «کینسورخ» 1927 ده قوبایه داخل عضله و داخل دماغ آنا توقسین زرق ایله دواملی بر معافیت ویرمشلدر . اک زیاده - یوقاریده عرض ایتدیکنم وجهله - معافیت فاعلهده موفق اولانلر «رامون وده سقومهی» در قولاندقلری آنا توقسین (نایوفا) ایله قاریشیدر . بو مؤلفلر حرارت و فورمولک مشترک تاثیرلرینه عرض ایدیلرک الده ایدیلن صاف آنا توقسین یرینه (آنا توقسین نایوفا) مخلوطنک استعمالی ترجیح ایدیورلر . زیرا؛ بو مخلوطه الده ایدیلن معافیت، نایوفا سنر صاف آنا توقسینک ویردیکی معافیتدن ده قوتلی ودها دواملیدر .

بیکیرده - بر آی فاصله ایله ایکی دفعه آنا توقسین زرقی ایجاب ایتکده در: برنجی زرق؛ 10 سانتیمتره مکعبی اولق اوزره عنقک جلدی تحتیه، ایکنجی زرق؛ بر آی صکره عنقک مقابل وجهه عینی مقدارده تطبیق ایدیلر . معافیت اوزونسهده مدتی قطعی اولارق تثبیت ایدیله مه مشدر . مع مافییه؛ ایکنجی زرقدن ایکی سنه صکره بو مخلوط آنا توقسیندن 10 سانتیمتره مکعبی دها زرق ایدیلر سه حیوانی مدت حیاتیجه تانوزه قارشى مقاوم قیلان بر معافیت الده ایدیله بیلر مش . بوراده تظاهر ایدن مقاومتک بعضی شخصی حساسیتک فعلی اولدوغی پک زیاده محتملدر . بقریهده . - بیکیرده اولدوغی کی مخلوط آنا توقسیندن عینی مقدارده و عینی فاصله ایله ایکی دفعه عنقک و یا خلف کتفک جلدی آلتنه زرق ایدیلر .

کوچوک حیوانلرده . - بر آی فاصله ایله بشر سانتیمتره مکعبی جلد آلتنه بو مخلوط توقسیندن زرق ایدیلر .

آنا توقسینله فاعل و آتی توقسینله منفعل معافیت نه زمان وهانکی وقایعهده اعطا ایدیلکده در؟ مضاد تانوز سرومله (آتی توقسین) معافیت منفعله؛ ضربه و صدمه لر دن متولد جروح رضیه ایله آز جوق واسع خرابیت نسجیه ارائه ایدن واعوجاجلی ویا تانوز وقایعی ظهور ایدن محللر ومنطقه لرده تحصیل ایدن جروحده، مدت تعیین ایدیلکسزین هر هانکی بر آن وزمانده یاییلمسی ضروری اولان عملیه لرده ... واخل اعطا ایدیلر .

چونکه؛ بوکی وقایعهده تانوز تهاسکسی دائماً موجود اولدوغندن در حال بر معافیت ویرمک اقتضا ایدر . بوده؛ انجق مضاد تانوز سرومله قابل اجرادر . زیرا، یوقاریدهده سویلندیکی وجهله، بوراده کی مسافیت در حال تحصیل ایدر، بونکله برابر تاثیریهده چاپوق زائل اولور . و اقعاً آنا توقسینله معافیت فاعله ده قوتلی ودها دواملی ایسهده معافیتک عضویتده تحصیل ایچون اوزون زمان ایستر وهیچ اولمازسه فاصله لی ایکی زرقه احتیاج واردر . بویه وقعه لره قارشینسده فاعل معافیتی بکله مهیه و قتمز یوقدر . مستعجل مداخله لازمدر .

آنا توقسینله فاعل معافیت: بواصول حیوان مؤسسه لرنده؛، قیشله لرده،

حضر و سفرده اردو حیواناننده ، تانوزلی وسطرده بولنان حیوانلرده وبر زمانله مقید یعنی : در حال عملیه اجرایی ایجاب ایتمین وقایعه ، برده وضع حملدن صکره نوزادی وقایه ایچون ، حملک صوک زمانلرنده والده لرده قابل تطبیقدر . بو صوک فقره بی بر آرز ایضاح ایدلم : « رامون و غراسه » نک مشاهده و تجاربته نظر آتاتوقسین واسطه سیله ویریلن معافیتله که والده نک عضویتنده تحصیل ایدن آتی قورلر ، مشیمه طریقیله جنینک عضویتنه انتقال ایتکلرندن که حیوانلری ، حملک صوک ایلرنده آتاتوقسینله تلقیح ایتملیدر . بو تلقیح نتیجه سنده والده وضع حمل اثناسینده تانوزدن وقایه ایدیلدیکی کبی جنینه انتقال ایدن معافیت منفعله ایله نوزاد بر مدت ایچون سروی تانوزدن وقایه ایدلمش اولور .

فاعل و منفعل معافیتک یکدیگریله تشریحی (سهر - و اقسیناسیون) . بو اصول تلقیح ، معافیت منفعله اعطاسنی ایجاب ایتدیرهن و یوقاریده ذکر ایدیلن وقایعه تطبیق ایدیلیرسه بویوک بر فائده تامین ایدلمش اولور . بوندن مقصد ، مضاد کذاذ سرومله حیوانی در حال معاف قیلمق و آتاتوقسینله بو منفعل معافیتی ، فاعل معافیته قلب ایتکلدر . واقعا در حال تحصیل ایدن منفعل معافیت ، آتاتوقسینله بالآخره تکیون ایده جک معافیت فاعله نک انکشافی بر درجه یه قدار اخلال ایده بیلیرسه ده تماماً اشکال ایده من . هله تاپیوقالی آتاتوقسین مخلوطی ایچون بواخلال کیفیتی حد اصغریده واقع اولور . (سهر - و اقسیناسیون) ک قابل تقدیر بر صورتده مؤثر اولابیلیمسی ایچون آشاغیده کی اصول عملیه رعایت ایدیلیدر :

- 1 — عینی کونده وجودک مختلف نقطه سنه تحت الجلد بر طرفدن آتاتوقسین تاپیوقا مخلوطی ، دیگر طرفدن مضاد کذاذ سروم زرق ایدلمی .
- 2 — بر آی صکره عنقک جلدی آلتنه یالکز آتاتوقسین تاپیوقا مخلوطی زرق ایدلمیدر .

شئون بیطریه

1 — فن قوربانلری و متبرعلر من

1 — هر قدر دفتر من قباتیلدینی اعلان ایدلمش ایسه ده غنیه منک طبیی ختام بولدقدن صکره بشنچی قول اردو باش بیطرفلغندن ۱۱۱۰ غروش ورود ایتکلک مع التشکر علی الاسامی درج ایدیورز .

2 — صرف اولنمایوب قالان آچه نک صورت صرفی اعلان ایده جک منی یازمش ایدک ؛ بو مسلکک علماً و فناً خدمت کورمش و رحمت غفرانه قاریشمش مسلکداشاریمزک بوستلرینی یاپدیرتمنی دوشوندک ؛ صنایع نفیسه اقاچه میسنه مراجعت ایتدک ؛ مع المنونیه مراجعت من قبول اولوندی ؛ فقط مکمل بر فوطو - غرافلری ایله خطوطنک وضعیتی بیان بر آرقداشمزک بوست یاپیلیرکن بولماسی شرطی قوشیدیلر ؛ بوکاده امکان بولنه مادی ؛ دوشوندک ؛ یالکز فوطوغرافلرینک آغراندیسمانلری یاپدیریلارق اوروپا مؤسسات علمیه و فیه سنده اولدینی کبی کتبخانه مزده تعلیق ایتکه قرار ویردک . آرقداشلوک تنسیب ایتدیکی ذوات : ابوالیطر میرلوا دانش پاشا ایله مرحوم میرالای معلم غالب و میرالای شوقی ، میرالای معلم یوسف ضیا ، میرالای معلم نشات ، معلم عادل ، خیرالدین مصطفی بککک فوطوغرافلرینی اله کچیرتدک ؛ یاپدیرتیورز . یالکز خواجه من میرالای علی بک ایله مرحوم میرالای نوری بکک رسملرینی بوله مادیق . کیمده وار ایسه کوندربیلور ایسه بونلرکده راسمه احترامنی ایفا ایده جک من .

واردات :

لیرا	غروش	
۱۱۴۸	۵۰	کچن نسخه لرده اعلان اولنان
۲		بشنجی قول اردو باش بیطری میرالای علی بك
۱		» » ملحق بوزباشی مجدی افندی
۲		» » فرقه باش نیطری قائم مقام ثابت بك
۱		» » طوبچی بیطری بیکباشی حمید بك
۱		» » بوزباشی ویسی افندی
۱		» » ۱۳ بیطری امین افندی
۱		» » اجزای بیطریه مدخر مدیری بیکباشی شمس الدین بك
۲	۱۰	بشنجی فرقه نك بروشور صائیش اثماني
۱۱۵۹	۶۰	یکونی

صرفیاته کلنجه هنوز فوطوغرافلرده صرفیاتمز ختسام بولمديغندن ختامنده
اعلان ایده جکزر .

3 — غزته من آلتنجی سال حیانی ده اکال ایتدی . بو سنه ظرفنده 24
فورمه لاق مجموعه می و 21 کسور فورمه لاق بروشور لرله نشریاتمز نهایت ویرمش
اولیورز . المزده طبعی ختسام بولان « مکتبمزك تاریخچه سی ایله بش سنه لك
مساعیسی » بروشوری ایله طبع ایدیلکده بولنان کوچوك بر بروشور منر ده
واردرد . بولنری ده توزیع ایتدکدن صو کره 929 سنه سی برنجی صابیدن اعتباراً
یکی حرفلره انتشار ایده جکدر . کوستر دکری علاقه دن دولای قارنن مسلیکدا .
شلمیزه عرض تشکر ایده درز .

حفظ الصحة متخصصی بیطری بوزباشی

دوقتور صائم

قوری اوتلرك پووانتازی

آ کل النبات اولان حیوانانده حیوانات ، ویاخودده دهها عمومی بر تعبیر ایله ،
اغذیه کشفه دن صو کرا اك اول وموافق اولارق اعطا قیلینه جق غذای معاونك
قورو اوت اولدینی معلوم بر کیفیتدر .
أوت ؛ قورو اوت مهم بر غذای معاوندر ، بشیل ویا تازه اوت قدر دکلسه
بیله ینه قیمت غذایه سی - قبا اغذیه میاننده - یوکسك اولوب بر تأثیر موافقه
ویا صحی به ینه مالکدر . ترتیب غذاییده ماده یابسه یی اکال ایله برابر آلبومین
مقدارینك تزیدینه ده خدمت ایدر وسائره کبی اوصافی ده یبانه یی بر کیفیت
دکدر . پالکیز ؛ انکار ایدیه مزکه بو وصفلری بلکه زیاده سیله اوزرنده جمع ایدن
اوتلر برنجی صنف اوتلر اینی جنس نباتی یی احتوا ایدنلردر . بو کون المزده
موجود یم تعیینات نظامنامه لرنده ده اوتك اینی جنس دن اولمی مقیددر . شو حالده اوتك
ایاکی و دولا بیسیله قیمت غذایسنك یوکسك کی حقنده ناصل برقرار ویریه جکزر ؟
علی العاده بالیهلری کوزدن کچیرمك ، رنکینی ، رایحه سی ، کوفلی آقاسی احتوا
ایدوب ایتدیکنی تدقیق ایتك او اوتك برنجی ، ایکنجی ویا اوچنجی صنفدن
اولدیغنی تثبیه کفایت ایدرمی ؟ بوکا ویریه جك جواب : بلا تفکر خایردر .
قورو اوتك قیمت غذایه سی ، زماننده حصاد ایدلش بولمسی ، بر سنده دن فضله
یا تمامش اولمی ، رنکی ، رایحه سی و سائر اوصاف حکمیه سندن ماعدا بالخاصه
مجموعه نباتی سیله ده علاقه داردر . بناءً علیه اوتلرك اك مهم و یوکسك قیمت
غذایه یی حائر اولانلرین ، مضر ویا غیر مفید مغشوشات نباتی سی اول امرده

ایشته Wittmack طرفندن وجوده کتیرلمش اولان اوت پوانتاژ جدولی ده هر زمان قابل استعمال و تطبیقی ده بسیط اولوب شایان توصیه در :

اوصافی

A : 1 — اوتك هيئت عموميه سى يالكنز اكشى اوتلردن مركب 1
2 — معتدل نسبتده اكشى اوتلرى محتوى 5 — 2
3 — هيئت عموميه سى هان ده كاملا ويا خودده يالكنز جه طاتلى اوتلردن مركب . 10 — 6

B : 1 — موجود طاتلى اوتلك هان ده هپسى III نجى نوع اوتلردن عبارت . . 5 — 1
2 — » » » بروجغى II نجى » » » 10 — 6
3 — هان ده يالكنز I نجى » » » 11 — 20

C : 1 — يونجه انواعى وديكر اينى جنسندن اوتله رهيچ بوق ويا آاز موجود 1
2 — معتدل نسبتده موجود 4 — 2
3 — چوق موجود 8 — 5

D : 1 — چوق مقدارده قالين، سرت صابلى يا خود مضر بيانى اوتلرى حاوى 1
2 — معتدل بر نسبتده موجود 4 — 2
3 — آاز موجود 6 — 4

E : 1 — كچه ييچيلمش 1
2 — آاز كچه ييچيلمش 5 — 2
3 — تام زماننده حصاد ايديمش 10 — 6

F : 1 — فنا نقل ومحافظه اولونمش 1
2 — ياغموره معروض قالمش ، توزلى ويا رطوبتلى ، كوف قوقولى . . 5 — 2
3 — اينى نقل ومحافظه اولونمش ، كنديسنه مخصوص خوش قوقويه مالك . . 10 — 6

مواد مذكورده نظرأ ويريله جك نومرولرك مجموعى :

(1 — 30) ه قدر اوتك III نجى صنفه عائد اولدنيغي ،
(31 — 50) به » » » II نجى
(51) ودها يوقاريسى » I نجى

اظهار اندر .

بو خصوصه بر مثال ذکر ایتدن اول توضیحی ایجاب ایدن آقاسی
قید ایده لم :

اول امرده اکشی اوتلردن مراد Juncaceen و Cyperaceen فامیلارینه
عائد سازاوتلری درکه بونلر میاننده اک زیاده تصادف ایدیلنلری Carex انواعیدر.
پاش و باطابق اراضیده نشونما بولان و ساقلرینک اوچ گوشه اولسی، ایچلرینک
دولو بولنسی و عقداتی احتوا ایتوب غمد ورقلرینک قبالی بولنسیله نخیلیه
اوتلرندن تفریق ایدیلن سازلر عمومیتله آز قیمت غدائلی، فضله مقدارده
اخذلری حالده قولایقله مضر الصحه و بالخاصه تغیرات هضمیه بی موجب اولان
انواع نباتیه دندر .

مضر الصحه تأثیرلری König طرفندن، محتوی بولونقلری طیار و فنا
قوان زیتلره عطف ایدلش ایسه ده یکی تجربه لر کوسر مشدرکه : اکشی اوتلر
دها نشوونمالرینک ایلک دورلرنده نسجلری دروننده، بالخاصه یاپراقلرنده
موجود دیشلر، دیکنلر اوزرنده بویوک بر مقدارده حامض سیلیسیوم ادخار
ایدلر و بو صورتله سرت و باطبیعی بر وصف قازانان مذکور دیکنلر اغشیه
مخاطیه هضمیه بی تخریش ایدرک دوغروندن دوغرویه التهاب وجوده کتیریرلر.
Holy سازلره تغذیه اولونان حیوانانده ادرار واسطه سیله آزوت و مواد غائطه
واسطه سیله ده کذا آزوتلی موادک اطراخنک تزايد ایتدیکنی مشاهده ایتشدر.
سازلر حامض سیلیسیوم ایله عادتا قبالانمش، تحجر ایتش بولونقلرندن بو حال
عصارات هضمیه نک تأثیر بی ده عینی زمانده تعسیر ایدر .

مع مافیه سازلرک بوتون انواعی عینی آشاغیده قیمتده طوته ملیدر . بونلر
میاننده بر قسمی، حتی نخیلیه اوتلرندن بیله یوکسک قیمت غدائیه ده دره ایشته :

Carex tomentosa
Carex dioeca
Carex panicea
Juncus Gerardi Lois

Juncus bottnicus
Triglochin palustris
Triglochin martima

بو کیلر میاننده داخل اولوب بالخاصه سوت اینکلری غداسی اولارق بر قیمتی حائزدرلر.
بونلر آنجی آز مقدارده جدرانی خفیف سیلیسیلی کوچوک اسنانه مالک درلر .
دیگر طرفندن نخیلیه اوتلرکده بر قسمی واردرکه قوتلی تشکل ایتش
سیلیسیلی اسنان و رقیقه بی وایکنه کی تشکلات شعریه بی حاملدرلر . بناء علیه
بونلرده اکشی اوتلر، سازلر کی عینی ضررلری ایراث ایده بیلورلر . مذکور
نخیله اوتلرندن Festuca gigantea، Molinia انواعی وسائر ... باشلیجه لر یدر.
اکشی اوتلردن متوسط قیمتده اولانلری : Carex canescens، Carex
pallescens، Carex pilulifera و Luzula انواعی در .

پووانتاژده کی طاتلی اوتلر تعیرندن مقصد : دوغرویدن دوغرویه (ایچلری
بوش اولان ساقلری مدور و عقداتی محتوی ...) نخیلیه اوتلری در . مذکور
غدای نباتیلر قیمت غدائلیرینه نظراً اوچ غرویه آریلیرلرکه بوده پووانتاژده
چوق بویوک بر تأثیری حائزدر . تقسیات مذکوره بروجه زیردر :

I نخی نوع اوتلر

Allopecurus pratensis
Pleum pratense
Dactylis glomerata
Festuca elatior
Lolium italicum
Lolium perenne
Poa pratensis

Poa trivialis
Avena flavescens
Avena pratensis
Avena elatior
Agrostis alba
Glyceria fluitans

II نخی نوع اوتلر

Glyceria aquatica
Avena pubescens
Cynosorus cristatus
Festuca heterophylla
Festuca ruba
Phalaris arundinacea
Bromus (انوامی)
Agrostis vulgaris
Poa anua

Poa serotina
Poa compressa
Poa nemoralis
Briza media
Holcus lanatus
Anthoxanthum odoratum
Brachypodium pinnatum
Brachypodium silvaticum

III نیمی نوع اوتلر

Aira flexuosa	Agrostis spica
Aira caespitosa	Calamagrostis epiger
Bromus giganteus	Arundo phragmites
Nardus stricta	Aira canescens
Ammophila arenaria	Molinia coerulea

چایر اوتلرینک اک مهملری اولان مذکور انواعك قورو اوت دروننده تشخیصلری، طبیعی درکه تازه حاللزنده ایکن طانیوب وبالذات قورونوب ممارسه پیدایتمکله قابل اولور. اولکی فورمولرده تقدیم ایتیش اولدیغ تشخیص آناختارلری امید ایدرم که بو خصوصی تأمین اولدجه یارديم ایدمیلستینلر. بوندن باشقه مکتبده وجوده کتیرمکه سعی ایتدیکمز نباتات باغچه سنکده کله جک سنه دن اعتباراً طبیعی نمونه لردن متشکل قولکسیونلریله مسلکداشلریمزک، مفید، غیر مفید ومضر نباتات اوزرینه اولاجق سحی لرنی بویوک مقیاسده تسهیل ایدم چکنه امیم.

جدولک C ماده سنده یونجه انواعی ودیکر ای جنسدن نباتات دنیلیمکده در. ای جنس نباتات میانه داخل اولانلر: یونجه لردن ماعدا بقلیه دن Vicia sepium Vicia cracca, Lathyrus pratensis بوکسک قیمتده غدا ی نباتیلری تشکیل ایتدکلری کی بروجه زیر اوتلرده اولکیلری تعقیب ایدرلر:

Poterium sanguisorba	Plantago
Pimpinella saxifraga	Alchemilla vulgaris

عطری اولانلر:

Achillea millefolium	Origanum vulgare
Carum carvi	Mentha
Thymus serpyllum	

مواد مره یی احتوا ایدملر:

Tanacetum vulgare	Inula
Artemisia	Erythraea centaurium
Cichorium intybus	Teucrium

D خانه سنه، سرت وقالین صابلی اولوب هیچ برقیمت غذاییه یی حائز اولمایانلر ایله دوعروندن دوعرویه مضر ویا سحی تاثیر اجرا ایدن نباتات سمیه داخلدر.

شیمدی برمثال ذکر ایدم:

پووانتاز جدولی موحینجه موضوع، حرفلر ایله کوستریلوب اوچر حدلری احتوا ایدن هر قسمدن برر مقدار، بناء جمعا آلتی پارچه نومرو اخذ ایدم چکدر. بناء علیه هر قسمه آیری آیری تطبیق ایدم.

اوصافی فازاندینی نومرو

- A — موضوعك همانده هبی طاتلی اوتلردن مرکب مثلا: 9
B | نخیله اوتلرک چوغی II نیمی صنف اوتلردن عبارت 8
C — دروننده یونجه انواعی ودیکر ای جنس اوتلرک آز موجود 1
D — قالین وسرت صابلی عادی ومضر اوتلرک جزئی 5
E — اوت برآز کچه حصاد ایدلش 3
F — ای نقل ومحافظه اولومش، رایجه سی کندیسنه مخصوص وای 8
یکن

پووانتاز نتیجه سنه نظر امعاینه سیی اجرا قیلدیقمز اوت ایکتمی صنف اوتلردندر.

قان معاینه سی

امراض داخلیه معاوی بیطر یوزباشی دو قوتور

برنو مکت

قیلنک نقطه نظرندن تام برقان معاینه سی؛ باقهریولوژی، سرولوژی و کیمیوی حکمی اصوللرله یایلیر. فقط بوتون بوشعبات داخلنده یایله جق معاینه لرر چوق آلات وادوات فیه یی استلزام ایدرکه: مکتب ومؤسسات فیه خارجنده چالیشان بالجمله اطباء بشریه وحیوانیه بونلردن یا تماماً ویاخود قسماً محرومدرلر. بوقدر واسع وقابلیت تطبیقیه سی هر برده اولمایان بومختلف اصوللرله قان معاینه لرندن صرف نظر ایدیلیرسه قانک یالکمز تعداد وبرلام اوزرنده تدقیق؛ پراتیک چالیشان عسکری طب بیطری مجموعه سی

انسان و حیوان طیبیلری ایچون هان دائماً ممکن و سرریات نقطه نظرندنده علی الا کثر بویوک اهمیت حائزدر .

حال صلحده هرر آلايك بولوندينی بر رده بيله بر میقرو سقوبله بر قاچ لام لامهل بولاق اوقدر کوچ برشی دکادر . قان ضایحه حجره می و پتبلر بولونمازسه بوده بویوک بر نقصانی تشکیل ایتز چونکه قان پر پاراسیونلرینه کوزی آلیشمش والی خطاسز ویا آز خطالی قان مستحضری یامیش بر شخص تقری اولارق حیوانک بر میلمتره مکعبی قاننده نه قدر لوقوسیت اولدینی تقدیر ایدیهیلیر . (۹۰۰-۱۰۰۰ کریوات حرایه ۱ لوقوسیت، ۲-۳ نوروکیل حجرانه ۱ له فوسیت دوشر) تعیر دیگرله لام اوزرینه یابوب یوادیغمز بر قان مستحضری معاینه ایت یکنز وقت کریوات حرانک کوستردیکی اشکال واحواله کوره اونک طبیعی و مریضلکینه ، ثانیاً بونلرک آراسنه اصابت ایدن لوقوسیتلرک کریوات حرایه نسبت ایدیهلرک بر میلمتره مکعبی بنده نه قدر لوقوسیت بولونديغه ولوقوسیتلرک تنوعنه کوره ده خسته لغک اعراض ، انذار و تدایوسنه کوره بر فکر ایدیش اولور . بولوقوسیت صایحه عملیه سنی سزه بر آز صوکر فورمول لوقوسیتنه ویا هه موغرام نامی آلتنده عرض ایده جکم ، یالکز شوراسی شایان قیددرکه : کریوات حرایه و بیضا ایله صفیحات دمویه نك تعداد و مورفولوژیک معاینه می هرر خسته لنی تشخیص ویا یالکز بونکله قرار ویرمه کافی دکادر . هر نه قدر پیروپلازموس و دیگر طفیلات دمویه خسته لقلری ایله اوسه می ، فقر الدم عمیق کبی امراضک تشخیصی یالکز قان معاینه سیله ده قابلسده دیگر بر جوق خسته لقلرده قان معاینه سی حیوانده کوره جکمز دیگر اعراض مرییه معاوان بر خدمته بولونور . دینه بیلیرکه قانده کورولن تحولات ، وجودک کچیر مکده اولدینی خسته لغه قارش کوستردیکی بر عکس العملی ، بناء علیه خسته لغک اعراضیدر . فقط قانده کورولن بوتحولات بر جوق اسباب تحت تاثیرنده اولاییلیر . اساساً خسته لرده کروورولن حماده بویه دکایدیر ؟ حمای تولید ایدن اسباب مختلف اولدینی حلاله خسته لنی اثناسنده صورت سیری سرریاتحیلره تشخیص ، انذار و تدایو نقطه نظرندن

بویوک خدمت ایا ایدر . ایشه مختلف سبیلرک تأثیری آلتنده تحوله اوغرایان قانده معاینه ایدلیدی وقت اطبا به طبقی حما کبی حتی (درجه حرارت جدولنک تعقیبی کبی قان معاینه سی منتظماً هر کون یاپیایرسه) دهافضله تشخیص ، انذار و تدایو نقطه نظرندن دقیق و دوعری معلومات ویرر . هر طیبیک خسته لنی اثناسنده همانک صورت سیرینه فضله اهمیت ویروبده قان معاینه سنی اهل ایتمه سی قان حقنده آز معلوماتی اولماسی و بومعاینه یی یوروجی بولمسندن ایلری کلکده در . پروفیسور . Schilling اثرنده « هر بر امراض داخلیه وقعه سننده هیچ اولمازسه بر قان مستحضری معاینه ایتک بر قاعده اولمایدیر . بالخاصه قان معاینه سیله تشخیصی ممکن اولان ویا نه اولدینی بیلنمه یی وقعهلرده تکرار تکرار قان معاینه وقونترولی یاماق الک بویوک بر خطای فیدر . دیور . بو توصیه به رغماًینه شوراده تکرار عرض ایده جکمکه : قان معاینه سیله مثبت اولارق الله ایدیلن تشخیص ، انذار و تدایو نتیجه لری عموم خسته لقلر آراسنده آزدی و معاینه نتیجه سی قطعیتله سوز سویله یه مامک وقایعی هر حالده مثبت وقایعدن پک چوقدر . بو حقیقی طویاراق قان معاینه سندن صرف نظر ایدلما میدیر . بوده طبق قرع واصعا ویا خسته نك درجه سنی تعقب ایتک کبی سرریات نقطه نظرندن یایلمسی بهمه حال الزم بر اصول معاینه در .

طبیعی بر عضویتده جولان ایدن قان ، سرورم ایله داخلنده منتظماً حال معلقبته بولونان متفرق و مختلف الجنس بر جوق حیرانن متشکلدر . مورفولوژی نقطه نظرندن بو حجرات حال محتمه کی اشخاصده هر نه قدر سینه لرحه تجانس لرنده بویوک بر مقاومت اظهار ایدر لر سده ، صانی اعتباریله عینی اشخاصده حتی بر کونک مختلف زمانلرنده بيله بویوک فرق لری کوسترر . اسکیدن یلک وچالشمه نك بوعددی تحوله بویوک بر تأثیری وار دینوردی . صوک تجریه لره نظراً حرکات ، مساعی سپور اثناسنده یابیلان قان معاینه لرنده بعضاً مرضی درجه ده آرتوب آزاله لری کورولور . بونلردن باشقه قان پر پاراسیونی یاپیایرکه اشاغیده تصریح ایده جکم

شو اوچ اسباب فیزیولوژی به بلا خطا بر مستحضری یا بنی عاداتاً عظیم الامکان قیلار . بو خطا منبعلرندن ممکن اولدیغی قدر توقی ایچون :

برنجیدی Agglomeration ده دقت ایتملیدر . آغلو مراهسیون دیمک «کریوات همرانک عضویتدن چیققدن ویا هر هانکی برسبیلده تغیره اوغرادقون بر آرز صوکر ا یکدیگری اوزربنه عاداتاً معدنی پارا ییغینلری طرزنده طولانماسی ویا یشماسی ، کریوات بیضانک کومهلر تشکیلی ، صفیحات دوهنک بر بریله یابیشوب ییغینلر تولیدی . نه اوز بنوفیل هجراتک بر آرایه طولانماسی » کیفیتی در . قانده کی بو خصوصیت ، بالخاصه کریوات همرانک بالاخره کوره جکمز عدم مقاومت ویا خود ترسیب تعاملنده چوق مهمدر . چونکه بر چوق مختلف خسته لقارده کریوات همرانک نه قدر بر نسبت و زمان ظرفنده دیبه چوکه سی اعراض مرض کی بزه یویوک بر معنا افاده ایدر . احوال مرضیه ده کریوات همرانک اجنبی بر سرومه قارشى فضله اغلوتیناسیون ویا پرسپییتاسیون تعاملی کوسترمسی بالخاصه نقل الدم عملیه لرنده هر حالده کوز اوکنه کتیر یله جک بر مسئله مهمدر .

ایکینجی سبب ؛ هجرات عضویه نك عینی بویوکک و ثقلنده اولماسیدر . مثلاً بویوک و آغیر کریوات همرانک در حال قاعده به چوکه سی ، لوقوسیتلرک قولایجه لامک کنار طرفلرینه یابیشمه سی ؛ بالخاصه یره پاراسیونلرک منتظمه یابیلماستنی اشکال ایدر .

اوچونجی سبب ؛ مصل الدمک تحثری کیفیتی در . اسبابی حکمی وکیمیویدر . بلازما داخلیده کی ترومبوکیناز مواد ، یعنی بالخاصه صفیحات دمویه و آندوتل هجراتی تحثر کیفیتنده بیوک بر رول اوینار .

تحثر کیفیتی تعجیل ایدن اسباب ایسه قانک بطی اوله رق آلماسی ، جلدک فضله از یلوب خراب اولسی ، قان آلمانلرک ای تمیزله نمه می . تجر و اونا حیه به اوفله مک ، فضله صیجاق تاثیر ایتدیر مک الحذر . تحثری ازاله ایدن اسباب ایسه فضله برودت ، بعض معین مواد کیمیویه (بالخاصه سیرات دوسود) و Hirudin کی عضوی مواددر .

ایشته بورایه قدر عرض اولونان اسباب فیزیولوژی به نظر دفته آله جق اولورسه قان یره پاراسیونی یایق ایچون بروجه زیر نقاطه فضله اهمیت و برملیدر .

قان آله و یره پاراسیون معاینه سی ایچون ایجاب ایدن قواعد عمومیه

۱ - حیوان حال استراحتده ایکن وقوتنرول ایدیه جک قانلرده دائماعینی زمانده آلملیدر . یم و صودن صوکر ویا مختلف زمانلرده آلمان قانلرده عددی تحولات کوزه جاربار .

۲ - لام . پیت و دیگر مالز مه صوک درجه تمیز ، باغدن عاری اولملیدر . اک ایسی لاملر صابونلی صوده ییقانوب بول تمیز صودن کیر بللی و قور و ترلدقون صکره یاری یاری به آقورلر اثر محلولی حاوی بر قابه قونور بورادن لاملر ایلله جیقارلاملی و بر پنس ایلله طوتولما ملیدر . قولالنیامش لام و لامهلر ایسه بر قاج کون حامض قروم محلولنده [۲۰۰) غرام قرومات دوپوناس ایکی لیتره قاینار صو ایچنده اریتیه جک و بوکا ۲۰۰ سمم متکائف حامض کبریت یواش یواش علاوه اولونا حقدر .] بر اقلدقون صوکره متعدد دفعه لر آقار صوده ییقانه جق و آقورله ایصال دیش بر بزه لاملر پارالانیلا حقدر . اوزری چینلش لاملر قولالنیلام ملیدر .

۳ - قان آله جق محل صوک درجه دقتی بر طرزده تمیز لملیدر . اگر قانی اوعیه شعریه دن آلمق ایستور سه ق ال مناسب محل اذن خارجینک وجه داخلیدر . اولاً قان آله جق محلک قیلاری بر اوسطور و یا مقاصله کسلیلر بدایتده آقور و بالاخره ارله جلدک اوزرنده کی بولونان باغ و پیسلاک طبقه سی کیده ریلر و تمیز بر پاموقله قورولاندقون صکره جلدک یا ایکی طرفلی قان لانس تی ایلله ویا خود Franck قان ایکنه سیله بروخنده یاپیلر . قولادقون قان آلنرکن ایکنه و بالانس نك فضله باتیریلار ق متقابل طرفدن آلتده کی صول الک پارمقلرینی وخذ اتمامک دقت ایتلیدر . بوخصوص بالخاصه طاوشان و قوبای کی حیوانانک قولالقرندن قان آله عملیه سنده پک قولایجه وقوع بولور . انسانلرده قان قولانک اک یموشاق یری

اولان آلت همه سندن وبعض احواله کورده پاره مقدن آلیر . (مثلاً صفیحات دمویه ده) ورید و داجیدن آلتان قانک بر میلی متره مکعبده ، قولاقدن ویا هر هانکی بر جلد ناحیه سندن آلتان قانه نسبتاً کربوات حمرا ایکی اوچ بوز بیک قدر فضله در . اگر قانی اوعیه کیره دن آلق ایسترسه ک بار کبر لرده اک منتحب ورید ، « ورید و داجی = Vena yugularis » در .

۴ — قان آلق ایچون یاپیلان و خذ بویوک اولیه جقدر . بویوک اولدینی تقدیرده چیقاجق فضله قاندن لاهه لایله آلتان داملا بویوک و بالنتیجه لاهه یاپیلان قان طبقه سی ده قالدین و خطالی اولور . اگر و خذ جوق کوچوک اولورسه او وقت مقدار کافی قان کلز . قانی کتیرمک ایچون عضو تضیق ایدلیدی تقدیرده ده قان مایعات عضویه ایله قاریشیر .

۵ — قان قولاقدن و یا جیدک هانکی برندن آلدیقه نظر آبرنجی داملا ده علی الاکثر آتپیک حجرات و آندوتلیوید مونوسیتلر بولوندیغدن ایلك داملا قان دائماً آلیناملی و ایکنجی داملا بولامه لک بر قسمیله تماسده بولوندی یلار ق و لاهل جلدی ازمیه جک دیا تضیق اتمیه جک درجه ده خفیف بر صورتده قانی آلار ق در حال لام اوزرینه یایلمه لیدر . اگر ورید و داجیدن آلتیورسه او وقت لاهه لک بر کنارینه آقان قانک بک جزئی بر قسمی اصابت ایده جک طرزده لاهل طوتومالی و تحتره میدان و بریله دن نهاله ایدیلیدر .

۶ — قانی لام اوزرینه یایمق : لام صول آک باش و شهادت یارمقلری آراسنده طوتولور . قان داملا سی کنار ی پوروز سز اولان بویوک قطعه ده بر لاهه لک (بولامه لک بر طرفی مخروطی بر صورتده براز قیریلیر) آلت طرفه کلک اوزره لامک اورتاسنه یاقین بریره تماس ایدر یلرک ایلك اولاً بو داملا قان کری و بر آرزو کرا ایسه ایلری به دوغری منتظم ، سریع و امین بر صورتده چکیلیر . بو صورتله یاپیلان قان ، لاهه لک آرقه سندن کندیلمکدن کله سنه بناء حجراتی تبدیل شکل ایتمز . قانی بو صورتله نهاله اتمک اولدقجه مهمدر . آلیشامش اللردن چیقان پره پاراسیونلر ده کنار ویا بدایت و یا نهایتلرک فضله قالدین ، متکاتف و اورنلر مردیوم واری بر شکله کورولور . بو کنار لرده بالخاصه نه اوزینوفیل

و مونوسیتلرک تجمع ایدیدی و نوتروفیللرک غیر منتظم اشکله ده بورالرده طویلا ندینی و غیر منتظم بر صورتده انچه بر سطح حالنده یاپیلان طبقه ده کربوات حمرا نک مسنن ، نجمی و مختلف اشکله اولدینی کورولور .

۷ — اگر و خذ ایدیلن بردن مختلف پره پاراسیونلر یاپیلا جقه بهر لام ایچون اسکی داملا لرک قوری تمیز بر پاموقله سیلنوب یکی داملا قان کله سنه انتظار ایدلمی اگر او نقطه ده تحتر کیفیتی باشلامشسه ایکنجی برو خذ یاپیلار ق یکی قانک کله سی بکله نمایدیر .

۸ — پره پاراسیونی سربسب هواده قوروتیق اک ایسیدر . مع مافیه فضله متقیظ اولار ق انوده (۳۶ درجه به قدر) سریع بر صورتده ، کونشده و اگر فوق العاده چابوق قوروماسی مطلوب ایسه خفیف بر هوا غازی به کنه بک اوزاق طوتولار ق ۵ دقیقه ظرفنده ، فلایماز صورته قوروتولا یلیر . فضله صیجاق تأثیرندن فوق العاده توقی اولونمایدیر .

۹ — کنارلری قالدین و اورته سی انچه یایلمش ویا اوزون و کریتیلی ، حقیقتی نهاله ایدلمش و یا خود کشیف بر صورتده لاهه یایلمش پره پاراسیونلر معانه ایچون انتخاب ایدلما لیدر . قان لامک هر بر سطحنده منتظم و عینی کشفنده یایلمش بولونمالی و بو طبقه به ایکنه ایله خسته نک اسمی ویا نومروسی ایله او کونکی تاریخ یازلما لیدر .

« مستحضرک تثبیتی »

هواده ویا فوق العاده دقتله فلایماز اصولنده قوروتیلان لاملر عمومیتله تلوسندن اول تثبیت ایدیلیر . بو مستحضرات اوزون مدت بوزولمادن قالدقاری حالده تثبیت ایدیلر چابوق تغیرده اوغرا لر . مع مافیه Maygrünvald و سریع کیمزا تلویخی اصوللر ده پره پاراسیونلر تثبیت اولونماز . شایان توصیه تثبیت محلول و مدت لری بروجه آتیدر .

یالکیز آققول مه نیلکده ۳ - ۵ دقیقه

مساوی مقدارده آققول مه نیلک + آسه تونده ۲ - ۵ دقیقه

آققول + اترده ۱۰ دقیقه دن فضله (بوک اوقدر این دکلدر)

کئول مطلقده ۲۰ دقیقه ده (ضرورت حالنده)

تثیت محلولنه مخصوص جام قاپاقلی قابلر واردر. بونلرک ایچنده لاملرک یکدیگری اوزرینه کله مسی ایچون تقسیمات واردر. لاملر تثیت محلولنه قوندینی وقت محلولده تمامیه منطوس بولونمالی و قان طبقه لری قابک ویا دیگر پره پاراسیونلرک هیچ بریرینه تماس ایتمایلدر. تثیت ایچون قوللانیلان آققول مه نیلک امتراجلی قابلی برقابه اوزون مدت قابلر و بر جوق پره پاراسیونلر عینی محلول داخلنده کوزل بر صورتده تثیت اولنر.

لام تلونینی ایچون عمومی قاعده

مسدور دمیر کنارلی بر جام قابک اوزرینه نهایتلری مانطاره کچیرلمش ایکی جام چوقدن بر کوبری یاییلر و بوقابک یاریم مترو قدر اوست طرفنه برلاستیک بورو ایله سیفون شکنده بر پیست ویا هر هانکی بر شیشه دن صورتیاتی یاییلر. بدلاستیک بورونک نهایتنه دوغری صوبی ایستندیکی آقیتوپ، کسمکه یارار. بر پنس طاقیلر. بویانه جق لام قان یاییلمش طرفی اوست طرفه کک اوزره کوپرینک اوزرینه قونور. تلون محلولی لامی تمامیه اورنه جک بر طرزده دو کولور. بویاندقنصکره لام کوپرونک اوزرنندن هیچ قالدیرلمه دن سیفونندن قوتله آقان ماء مقطر ایله بیقانی. عجله ایدیلن وقایعه لام بر ایچه تمیز قوروتمه کاغذیه قوروتولور. یالکیز بر لام ایچون قوللانیلان کاغذ، هر هانکی دیگر پره پاراسیون ایچون قوللانیلما میلدر. زیر ایشیلنغه نظر آ برلامدن بوکاغلرو واسطه سیله دیگر برلامه پارازیتلرک انتقال ویا پیشدرلدینی یکده نادر دکلدر. الایسی پره پاراسیون آلتنده یاییه بووار بولونان بر سطح اوزرینه مائلا قونورق کندیلکندن قورومغه ترک اولونور.

اکر لام تلونیدن صوکرای بیقانیکن ماء مقطر پره پاراسیون اوزرنده براز بر اقیلیرسه بالخاصه کریوت حرانک رنکی دها زیاده کوزله شیر. قورودقنصکره ۱/۴ اویژه کشیف ایله معاینه اولونور.

آ - تثیت ایدلش لاملرک تلونینی: [عجله وقایعه . - ماء مقطرله یایمش ۱/۴ - ۱ مه تیلن بلو محلولنده علی النخمین ۲ دقیقه تلون ایدیلر. بو اصولده نوله نفوسیتلر فنا بویانیر.

مع مافیه بالخاصه بویانک معروف بر مؤسسه ده یاییلمش اولماسنه دقت ایتمیلدر. (الای بویا اعمالاتخانلری لایزینغه غروبهر، Grüber، فراققوت جوارنده Höchst، لوندرده - Burroughs Well come co. در.) بویایی بر صورتده استحضار و پره پاراسیون ده مکمل بویاندینی تقدیرده پره توپلازما نسبة خفیف ونوملر قویوماوی، بازوفیل نوات مه ناقرومازی ویسوله رنکندنه درلر.

مه تیلن ماویسنک تلون قدرتی آرتیرمق ایچون «قلوی» لشدیرمک لازمدر. بو خصوصه Manson و Loeffler بلودومه تیلن بویالری الای قوللانیلان محلوللاردر لوفلر بویاسنی احضار ایتمک ایچون بلودومه تیلن محلول کئولیسندن 30 سانتیمتره مکعبی آلیر و بیکنده بر Kalilauge = سود قوستیک محلولدن 100 سانتیمتره مکعبی بونک اوزرینه علاوه اولنور. Manson ماویسنده ایسه بلو. دومه تیلنک محلول مایسنندن 100 سم آلیر، بونک اوزرینه 5 - 2 غرام Borax علاوه ایدیلر.

Triacide d'Ehrlich تلونینی - پره پاراسیون اوزرنی اورنه جک درجه ده بویاقونور بش دقیقه مدته حالی اوزرینه بر اقیلر بالاخره لامک اوزرنده هیچ بر بویا دالغیسی قالمایچه (آقشایچه) قدر بیقانی. قوروتولور، بالاخره میقروسقوی آلتنده معاینه ایدیلنجه: نوله، یشیل ماوی و علی الا کترسیاهمطراق ترسبانه محمول، اسیدوفیل حیبات پارلاق قرمز و یاخود باقر رنکی، نوتروفیل

جسیات وییوله ، له نفسیت و بویوک مونونوقله نولرک بر و توپلازمالری فضلہ تثبیت ایدلمش مستحضر لده خفتف کولکونی بازوفیل لوقوسیتلرک نوہلری بویانماش و برر بیاض نقطه شکندہ ؛ کریوات حمرا پورتقال رنگندہ بولی قرومازیلی نوتروسیتلر قرمزی منکشوی برزنگ اظهار ایدرلر . بواصول الکزیاده نوتروفیل حیباتک معاینه سنہ یارار . (تری آسید نولیح تلون اصولی بوکون ایچون قان معاینه سنده هان هان پک اندر اولارق قوللانیلان بر عملیہ در . علی الا کثر بش دقیقه ظرفنده کریوات دمویہ لایقیلہ بویانما دیقندن پک خفیف بر حرارت اوزرنده تسخین اولونارق تلونی بعضیلر نجہ ترجیح ایدلمکده در . حکمت)

Giemsa تلون اصولی . — مستحضر تثبیت ایدیلوب قوروتولقدنصکرہ تلون کوپروسی اوزرینه (قان طبقه سی اوسته کلمک اوزره) قونور . دیگر طرفدن بر درجہ لی پروووت درونہ تلون ایدیلہ جک لامنرک عددینہ کوره کافی مقدارده ماء مقطر قونور . « برلامک اوزرینی 3-4 سم صو تمامیلہ قاپلار ، بالاخرہ اودیستیلہ نک تعاملنه باقیلیر ، اکر حامض ایسه 50|0 سود قوستیق محلولدن 50 سم ماء مقطرہ ایکی اوچ داملا علاوہ ایدیلہ رک قلیوہ شد بریلیر . تلون ایچون قاچ سانتیمترہ مکعی ماء مقطر قوللانہ جقسہق اوکا او قدر داملاده کیمزا قویار و خفیف خفیف آلدہ چالقاییہ رق کیمزایی اودیستیلہ ده تمامیلہ حل ایدررز .

بویله احضار ایدیلن محلول تلون کوپروسندہ بولونان قان پرہ پاراسیونی اوزرینه — کنارلرندن طاشمیہ جق درجہ ده — دوکولور و 20 - 50 دقیقه بکله نیر . بو مدتک ختساننده مستحضر ماء مقطر له بیقانییر ، قوروتولور . ومعاینه اولونور .

مثلا : درت قان پرہ پاراسیونی بویاہ جغز . هر لام ایچون 4 سم ماء مقطر حسابیلہ درت لامہ 16 سم اودیستیلہ آلاجغز . اوزرینه 16 داملا کیمزا علاوہ ایدرک قاریشیدیرہ جغز . تام بر محلول اولدقدن صوکرہ لاملری بویاہ جغز . یالکیز کیمزا محلولک دئما هر تلونیدن اول تازه اولارق یاییلماسی لازمدر . لاملر تلون کوپروسی اوزرنده بویاندینی کی بوات دو پتری لر ایچنده ده تلون اولوناییلیر . بو تقدیرده مذکور قوطولرک ایچنہ ایچنہ بر جام جبوق قونور . ولامک بویانہ جق قسمی آلت طرفہ کلمک اوزره محلول ایچنہ قونور . قوطونک قاغی قانیلیر و تلون ایچون مقتضی زمان بکله نیر . [کیمزا محلولی یاییلیر کن باکتله قاریشیدیرلما ملیدر . رسوب و برر .] بعض ذوات تلون مدتی قیصالتق مقصدیلہ لام اوزرنده کی کیمزا محلولی بش دقیقه مدتله خفیف بر آتش اوزرنده دقتی اولارق تسخین ایتکی توصیه ایتکده درلر .

بوندن ماغدا دیگر بر کیمزا سریم تلون اصولی واردرکہ بوده مساوی مقدارده کی مهیل آلقول ایله کیمزایی قاریشیدیروب مستحضری بش اون دقیقه ظرفندن بویامقدن عبارتدر . بوصوک هر ایکی اصول مجبوریت حاصل اولمادجہ شایان توصیه دکلدیر . کیمزا ایله بویانمش برقاندہ (ایچنہ نئالہ ایدلمش ایسه) نولر قرمزی ، قان قالین نئالہ ایدلمشہ ماومطراق ، آسیدوفیل حیبات قرمزی اسمر ، نوتروفیل حیبات منکشوی قرمزی و اندر اولارق ده اسمر قرمزی بازوفیل حیبات ماومطراق — قوبو ماوی ، نئوز نیوفیل نولر آجیق قرمزی اوزوم سالقیمی شکندہ ، کریوات حمرا آجیق قرمزی ، بولی قرومازیلی کریوات حمرا ماومطراق بر رنگده کورولور .

Leishmann تلون اصولی . — نئوزین و مهیلن بلو آزورک قاریشیدرلمش سفوف ویا تابلہ تلری واردر . 0,2 g سفوف 10 سم مهیل آلقولده . تثبیت ایدلمش اولان پرہ پاراسیون اوزرینه دوکولہ رک بر دقیقه بکله نیر . بو مدت ظرفنده مستحضر تثبیت اولونمشدر . بالاخرہ ماء العرض بویا مساوی مقدارده مابعدی وار

لوندرده بین الملل بیطری قونفره

1430 ده

بین الملل کله جک طب بیطری قونفره سی، لوندرده 4 آگستوس 1930 دن 9 آگستوس 1930 تاریخنه قدر دوام ایتمک اوزره انعقاد ایده جکدر . اوزون مدتدنبری انتظار اولتان بواجتماع مهم بروفقیت ویره جکی ظن اولونمقدردر ؛ شیمیدین بین الملل مناسبانک تأسسی ایچون تشبثانده بولونلشدر .

مالی قومیتلر . هر مملکتده طریق تشکلهدر ؛ سیاحت ولوندرده اقامت ایچون تمهيلات یابلمشدر . لوندرده تشکیلات قومیته سی ، آئیده کی پروغرامی یابمش وقونفره سائر ممالک اجنبیهده کی دیگر مالی قومیتلرک اشعارینه کوره قابل تعدیل اولمشدر .

فرانسه حکومتی ده شیمیدین قومیته سی تشکیل وراپورتورلینی تعیین ایلمشدر .

1 - عمومی اجتماع

1 . حامی قسلاعی 2 - تدرن 3 - حیوانات اهلیهده اسقاط 4 - طبابت بیطریهده اجرای صنعته متعلق قانون 5 - تکثیر حیواناتده بیطریک وظائف .

ب - قومیسوئلرده

۱ (حفظ الصحة شعبه سی : 1 - لحوم ایله تسمم ؛ تکون مرضیسی و تداییر واقعیسی

2 . - تغدی بشر ایچون صحی اولماسنی تعیین جهتدن احشا و لحومک نفیسنه متعلق قواعد عمومیه 3 - لحم و سوتک توزیع و حصولنه متعلق قونترول ب (امراض وباقتریولوژی شعبه سی : 1 - پاراتوبرکولوز التهاب امعا (Johnne خسته لنی)

2 - اولترا میقروسکوب ویروسی 3 - مرض حداثت [اسبابی و آشی] 4 - اهلی دیشلرک عقامتی .

ج (طب و جراحی : 1 - التهاب ثدایا 2 - بقرات و فرسک جراحی بطنیسی 3) دیدان نه مانودلرندن متولد خسته لنگ تداریسنده مستعمل ادویه .

د (امراض انتانیه شعبه سی : 1 - جمره باقتریدی 2 - وبای حنیز 3 - قویون جمره سی 4 طیور امراضی .

ه (امراض خارجیه شعبه سی : 1 - هه ئله - یوز Theileriose - 2 - تریپانوزوملرک قونترولی

و (حفظ الصحة شعبه سی : حیوانات اهلیه نك تغدی قسمی .

احتمالک ایلروده پروغرام دهاز یاده توسیع اولنه جقدر ؛ تشکل قومیته سی ، قونفره کونلرینک مساعده سی نسبتنده بوتون مسائلک حل و تدقیقنی آرزو ایتمکدهدر ؛ کافه احوالده لوندرد قونفره سی مهم مسائل حقنده معلوماتی توسیعه یاردم ایدمک و فن و عملیات ایچون تنظیم قلنه جق راپورلر بررمنبع علم و عرفان اوله جقدر .

اعتذار

10 نومرولی مجموعه مزده ایکنجی فرقه باش بیطراغندن 42 لیرا کوندردلیکی اعلان ایدلمش ایدی ؛ آلدیعمز برمکتوبده کیفیت حقنده ایضاحات و برلمش اولدیغندن [ایکنجی فرقه ضابطانی نامنه ایکنجی فرقه باش بیطراغندن] کوندردلیکی آکلاشلمش اولمقله حقیقت توضیح اولونور .

۹۲۸ سنه سی فهرستی

اسامی لاتین الفبائی صرہ سیمہ ترتیب ایدملشدو .

اسم	مقاله سرلوحه سی	هانکی صحیفه ده اولدی
ابراهیم	شاربون بافته ریدیسی اسپورلرینک مقاومت حیاتیله رینه	۲۶۵ - ۲۷۷
	عائد تجربه لر	
اوویس مظهر	غریدن ادخال ایدیلن حیواناتک نه کی ضررلری اوله ییلور	۱۵۲ - ۱۵۵
بسیم	بر حیوانده سقوط ایله نهایتله نن خراج لسان وقعه سی	۶۵ - ۶۷
»	ایکی احتقان امعا وقعه سنک اوقسید و ترانی ایله	۱۹۳ - ۲۰۱
	تشفییه سی ومظالعاتم	
»	سوت پانسمانلریله جروح منته نک تدایوسمه دائر بر قاج تجربه	۳۲۱ - ۳۲۵
پرتو حکمت	انسداد اعوز	۳۳ - ۴۷
»	اجنبی جرائدی خلاصه لری	۱۱۸ - ۱۲۴
»	»	۲۳۵ - ۲۳۸
»	قویونلرک سقط جنین ساریسی	۲۳۸ - ۲۴۳
»	قان معاینه سی	۳۶۹ - ۳۷۹

قان معاينه سی

۷۴ - ۶۸	غورم آکشیسی تعلیماتنامہ سی	نویا تحسین
۱۹۲ - ۱۸۵	تتائوز سرووی حقدہ تعلیماتنامہ	»
۲۰۵	(مابعد وختام)	»
۳۶۳ - ۳۶۱	تتائوزہ قارشى آشیلامہ یعنی فاعل معافیت	حسن تحسین
۱۱۲ - ۱۰۴	برلین قایزہ درام کوپک سرکیسی مناسبتیلہ	حمید رفیق
۲۲۴ - ۲۰۵	رونتکن شعاغریٹک طبابت بیطریہ دہکی اہمیتی	»
۸۷ - ۷۵	مستخضرات الحیہ دن ات قونسروہ سی	رفت مصطفیٰ
۳۲۰ - ۳۱۳	قاندیرلر مسئلہ سی	رفیق احمد
۳۵۶ - ۳۴۲	(مابعد وختام)	»
۱۵۰ - ۱۲۹	چایر اولترینک چیچکسکز حالرندہ تشخیص وتقریقلری	صائم
۱۸۵ - ۱۷۰	(مابعد وختام)	»

۲۵۶ - ۲۴۴	»	چيچکلی	»
۲۵۹ - ۲۵۷	»	»	»
۳۶۹ - ۳۶۳	»	قوری اوتلرک پوانتازی	»
۲۸۸ - ۲۷۸	»	توبر کولین صورت استحضار وتیتراژلی	»
۲۸۸ - ۲۷۸	صادق	توبر کولین صورت استحضار وتیتراژلی	
۳۰۲ - ۲۸۹	ضیا	حیوانانده ثقلت حیاتیته تعینی واهمیتی	
۳۶۰ - ۳۵۷	عثمان نوری	موضعی معافیت مسئله سی	
۳۵۶ - ۳۵۳	عزیمی	کلبدیه اطرافک اوسته توسارقومی	
۲۹ - ۱۱	عزیمی وباش معاونی اوویس مظهر	شئون واجنبی جرائدی خلاصه لری	
۶۴ - ۵۹	«	«	
۹۶ - ۸۸	«	«	
۱۱۸ - ۱۱۳	«	«	
۱۲۶ - ۱۲۵	«	افغان قرالنه تقدیم قلنان آل بوم	
۱۷۰ - ۱۶۱	«	«	
۱۸۵ - ۱۷۶	«	«	
۲۰۴ - ۲۰۲	«	«	
۲۶۴ - ۲۶۲	«	«	
۳۰۵ - ۳۰۳	«	«	
۲۶۱ - ۲۶۰	کمال جمیل	دالاق خسته لغی واق وشافی	
۳۱ - ۲۹	لطفی	حاد سیر ایدن بر تتانوزده شفا وقعه سی	
۵۹ - ۴۸	مدحت	پن حاراحاسی عمومی تشکیلاتی	
۱۰۴ - ۹۷	»	مشدهل قانونلری	
۳۵۱ - ۳۳۳	»	فرانسز عسکری رهمونت تشکیلاتی	
۳۳۰ - ۳۲۶	مدنی	فهنول - سولقونونه قتاله تین ایله استیکشافی	
۲۳۴ - ۲۳۱	هاقل وحواد	انف ومیری سونداسنگ راتیکده صورت استعمالی	

آلتنجی جلدك خلاصه حسابیه سی

واردات		صرفیات	
لیرا	غروش	لیرا	غروش
۸۳	۱۶۵	۸۳	۱۱۲
۰۰	۶	۹۷	۶
۰۰	۱۰	۲۵۹	۴۶
۵۸	۵۸	۱۱	۴۰
۲۵	۷۰۶	۲۶۲	۵۰
۵۸	۹۴۶	۱۶	۲۵
		۴۴	۹۵
		۸۰۴	۴۵
		۹۴۶	۵۸
		۸۰۴	۴۵
		۱۴۲	۱۳

عسکری طب بیطری مجموعه سنك 928 سنه سی خلاصه حسابیه سی بروجہ بالادر .

هیئت اداره رئیس

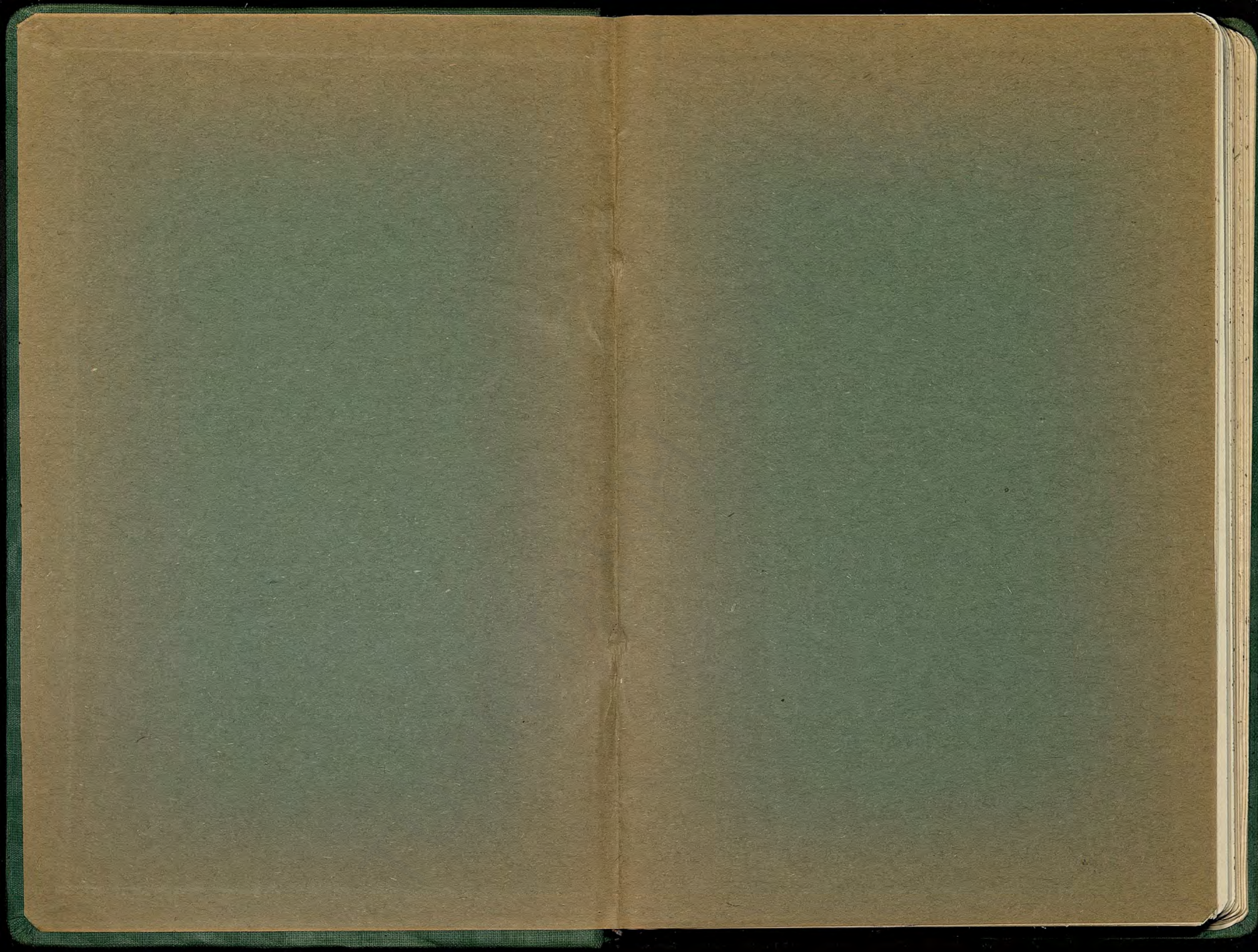
معلم قائمقام

محمد عزیزی

معلم میرالای

علی بسیم





T. C.

Yıl : 6

Sayı : 1—12

Askerî tıbbî baytarî mecmuası



Askerî Baytar Tatbikat Mektebi ve Hastanesi
Tıbbî Baytarî Akademisi tarafından
üç ayda bir çıkarılır.

Tesis tarihi 1922

Askerî Tıbbiye Matbaası
İSTANBUL
1928



THE

HISTORY

OF

ENGLAND

FROM

THE

CONQUEST

TO

THE

PRESENT

TIME

BY

J. H. P. COLEMAN